SAMSUNG

Manual del usuario

SyncMaster S23A950D / S27A950D

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

BN46-00035A-09

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Electronics están prohibidos.

Los logotipos de SAMSUNG y SyncMaster son marcas comerciales registradas de Samsung Electronics.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

Se puede cobrar una tarifa administrativa si. (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.. (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto). (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto. (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto). Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

IMPORTADO POR:

AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701
COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570
DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

Antes de usar el producto

Iconos utilizados en este manual

	Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Símbolos de precauciones de seguridad

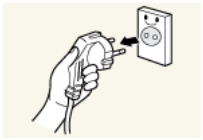
Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Limpieza

Limpieza

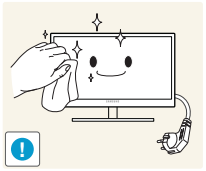
Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.



1. Apague el monitor y el ordenador.
2. Desconecte el cable de alimentación del monitor.

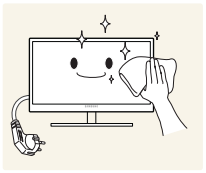
Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



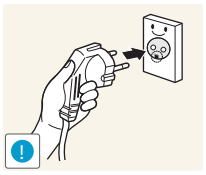
3. Limpie el monitor con un paño limpio, suave y seco.

- No utilice limpiadores que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos en el monitor.

- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



4. Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del monitor.

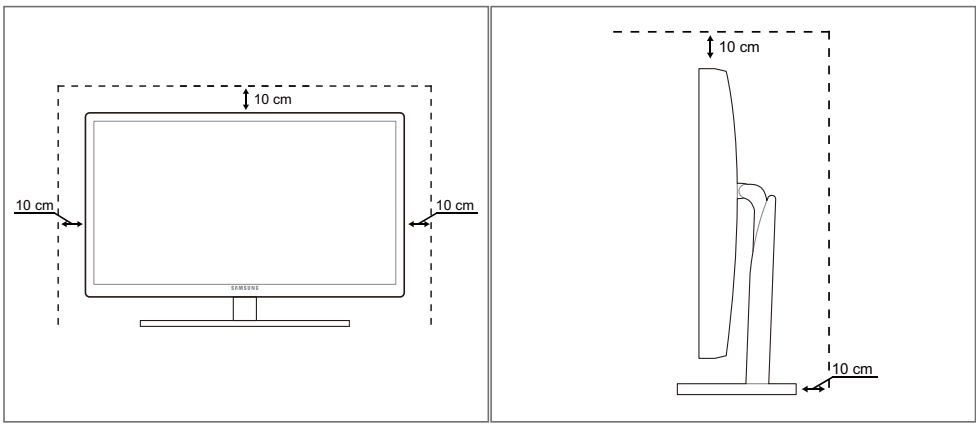


5. Conecte el cable de alimentación al producto tras limpiarlo.
6. Encienda el monitor y el ordenador.

Seguridad en el espacio de instalación

- Deje un espacio adecuado para la ventilación alrededor del producto. Un incremento de la temperatura interior puede provocar un incendio y dañar el producto. Cuando instale el producto, deje el espacio que se muestra a continuación como mínimo.

El aspecto puede variar según el producto.



Precauciones de almacenamiento

Los modelos muy brillantes pueden desarrollar manchas blancas sobre la superficie si se utiliza un humidificador de ondas ultrasónicas cerca.

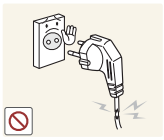
Asegúrese de ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 85) si necesita limpiar el interior del monitor. (Se le cobrará una tarifa por este servicio.)

Precauciones de seguridad

Electricidad y seguridad

Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Advertencia



No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

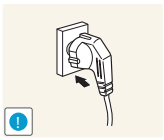
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No enchufe muchos productos a la misma toma de corriente.

- De lo contrario, la toma podría sobrecalentarse y provocar un incendio.

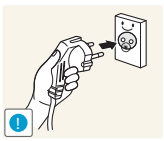
No toque el enchufe con las manos mojadas.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (sólo dispositivos aislados de tipo 1).

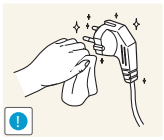
- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.

No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. No aplaste el cable de alimentación con un objeto pesado.

- Un cable de alimentación dañado podría provocar una descarga eléctrica o fuego.

No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



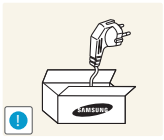
Elimine las sustancias extrañas, como el polvo, de las patillas del enchufe y de la toma de corriente mediante un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Precaución

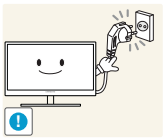
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



No utilice el cable de alimentación para productos distintos de los autorizados y suministrados por Samsung.

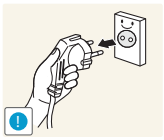
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- Si se produce cualquier problema en el producto, desenchufe el cable de alimentación a fin de cortar la alimentación del producto completamente.

  No es posible cortar la corriente que llega al producto completamente mediante el botón de encendido.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

Advertencia

No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Evite instalar el producto en un espacio estrecho con ventilación deficiente, como una estantería o un armario de pared.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.

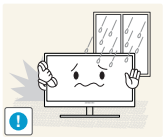
Mantenga la bolsa de plástico de embalaje del producto en un lugar fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.

Antes de usar el producto

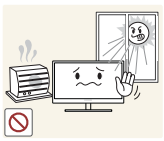
No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una estantería poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.

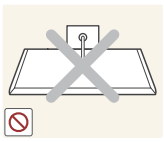
No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.

Precaución

Tenga cuidado de no dejar caer el producto al moverlo.

- De lo contrario, podrían producirse daños en el producto o daños personales.

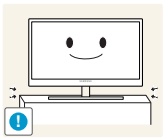


No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.

Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.



Tenga cuidado al soltar el producto.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.

La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 85) antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

Funcionamiento

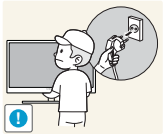
IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL AP ARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL AP ARATO Y GUARDEL O PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Advertencia

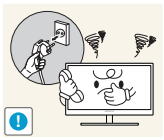
Existe alta tensión dentro del producto. No intente desmontar, reparar ni modificar el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 85) para las reparaciones.



Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

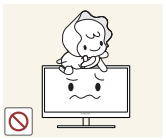
- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, retire de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 85).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Antes de usar el producto



No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

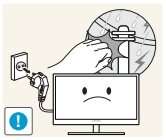
- El producto podría caerse y los niños podrían resultar lastimados o gravemente heridos.

Si el producto se cae o se daña su parte externa, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 85).

- De lo contrario, podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No coloque objetos pesados, juguetes ni dulces sobre el producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

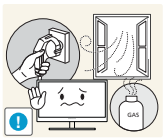
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

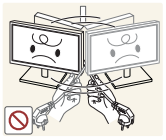
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



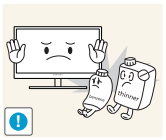
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.
- Durante una tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación ni el cable de la antena.



No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.

Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.

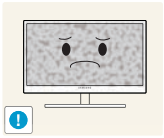
No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos inflamables (papel, cerillas, etc.) en las ranuras de ventilación ni los puertos del producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 85).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

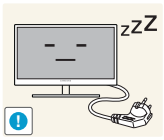
- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 85).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

Precaución



Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo, active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento.

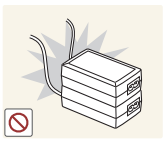


Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al polvo acumulado, el sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.

Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

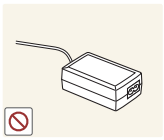
- De lo contrario, su vista podría dañarse.



No coloque varios adaptadores de CC juntos.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Antes de usar el producto



Retire la bolsa de plástico del adaptador de CC antes de utilizarlo.

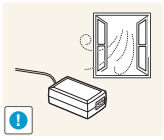
- De lo contrario, se podría producir fuego.

No permita que entre agua en el dispositivo de alimentación de CC ni que se moje.

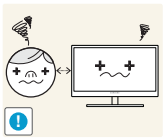
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Evite el uso del producto en el exterior cuando pueda verse expuesto a lluvia o nieve.
- Tenga cuidado de no mojar el adaptador de CC al fregar el suelo.

No coloque el adaptador de CC cerca de aparatos de calefacción.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



Mantenga el adaptador de CC en un área bien ventilada.



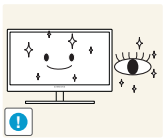
Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.

No sujete el monitor boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.

No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

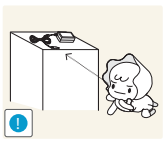
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

- Esto permitirá descansar la vista.

No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.



Guarde los pequeños accesorios utilizados con el producto fuera del alcance de los niños.

Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- De lo contrario, los dedos o las manos de los niños podrían quedar atrapados y resultar heridos.
- Una inclinación excesiva del producto podría hacer que se cayera, lo que podría causar daños personales.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.

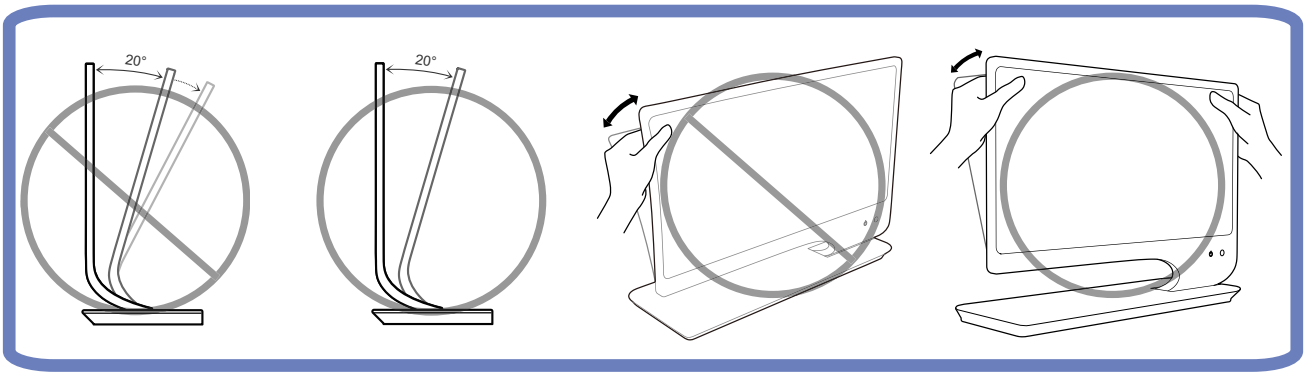
Postura correcta para utilizar el producto

Utilice el producto con la postura correcta, tal y como se muestra a continuación:

- Ponga la espalda recta.
- Deje una distancia de 45 - 50 cm entre sus ojos y la pantalla, y mire ligeramente hacia abajo a la pantalla.

  Mantenga los ojos directamente delante de la pantalla.
- Ajuste el ángulo para que la luz no se refleje en la pantalla.
- Mantenga los antebrazos perpendiculares a la parte superior de los brazos y al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos con el ángulo adecuado.
- Ajuste la altura del producto para poder mantener las rodillas dobladas a 90 grados o más, los talones apoyados en el suelo y los brazos más bajos que el corazón.

Precaución



Índice

ANTES DE USAR EL PRODUCTO

2 **Copyright**
3 Iconos utilizados en este manual
3 Símbolos de precauciones de seguridad

4 **Limpieza**
4 Limpieza
5 Seguridad en el espacio de instalación
5 Precauciones de almacenamiento

6 **Precauciones de seguridad**
6 Electricidad y seguridad
7 Instalación
9 Funcionamiento

14 **Postura correcta para utilizar el producto**

PREPARATIVOS

20 **Comprobación del contenido**
20 Extracción del embalaje
21 Comprobación de los componentes

22 **Piezas**
22 Botones delanteros
25 Parte posterior
26 Sujeción de los cables conectados
26 Bloqueo Kensington
27 Ajuste de la inclinación del producto

3D

28 **3D**
29 **Modo 3D**
29 **Profundidad**
30 **Cambio I/D**
31 **3D?2D**

31 **Formatos compatibles HDMI estándar**

32 **Resolución admitida para la entrada PC (a través del puerto HDMI)**

32 **Reproducción de juegos 3D en un PC**

33 **Precauciones cuando se ven vídeos 3D**

Índice

CONEXIÓN Y USO DE UN DISPOSITIVO FUENTE

34 **Antes de la conexión**
34 Puntos de control previos a la conexión
34 **Conexión de la alimentación**
35 **Conexión y utilización de un PC**
35 Conexión a un PC
38 Instalación de controladores
39 Establecimiento de la resolución óptima
40 Cambio de la resolución mediante un PC
42 **Conexión a un dispositivo de vídeo**
42 Conexión mediante un cable HDMI
42 **Conexión de auriculares**

CONFIGURACIÓN DE PANTALLA

43 **MAGIC**
43 **SAMSUNG MAGIC Angle**
45 **SAMSUNG MAGIC Bright**
46 Configuración de **SAMSUNG MAGIC Color**
47 **Brillo**
47 Configuración de **Brillo**
47 **Contraste**
47 Configuración de **Contraste**
48 **Nitidez**
48 Configuración de **Nitidez**
49 **Tiempo respuesta**
49 Configuración de **Tiempo respuesta**
49 **N.neg HDMI**

CONFIGURACIÓN DEL MATIZ

51 **Rojo**
51 Configuración de **Rojo**
51 **Verde**
51 Configuración de **Verde**

Índice

52 **Azul**
52 Configuración de **Azul**

52 **Tono de color**
53 Ajuste de la configuración de **Tono de color**

54 **Gamma**
54 Configuración de **Gamma**

CAMBIO DE TAMAÑO O REUBICACIÓN DE LA PANTALLA

55 **Tamaño de imagen**
55 Cambio del **Tamaño** de la imagen

56 **Posición-H**
56 Configuración de **Posición-H**

56 **Posición- V**
56 Configuración de **Posición-V**

57 **Posición-H menú**
57 Configuración de **Posición-H menú**

58 **Posición-V menú**
58 Configuración de **Posición-V menú**

CONFIGURACIÓN Y RESTAURACIÓN

59 **ECO**
59 **Sensor mov. econ.**
60 **Sensor lum. econ.**
62 **Ahorro energía**
63 Configuración de **Most. icono econ.**

65 **Transp. menú**
65 Modificación de **Transp. menú**

66 **Idioma**
66 Cambio del **Idioma**

66 **Modo PC/AV**
66 Configuración de **Modo PC/AV** Configuración

68 **Fuente autom.**
68 Configuración de **Fuente autom.**

Índice

68 **Mostrar hora**
68 Configuración de **Mostrar hora**
69 **Frec. rep. tecla**
69 Configuración de **Frec. rep. tecla**
70 **Tecla personaliz.**
70 Configuración de **Tecla personaliz.**
70 **Act/des temp apag**
70 Configuración de **Act/des temp apag**
71 **Conf.temp.apagado**
71 Configuración de **Conf.temp.apagado**
72 **Restaurar**
72 Configuración de inicialización (**Restaurar**)

MENÚ INFORMACIÓN Y OTROS

73 **INFORMACIÓN**
73 Acceso a **INFORMACIÓN**
73 **Configuración de Brillo en la pantalla inicial**
74 **Configuración de Volumen en la pantalla inicial**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

75 **Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung**
75 Prueba del producto
75 Comprobación de la resolución y la frecuencia
75 Compruebe lo siguiente.
78 **P y R**

ESPECIFICACIONES

80 **General**
81 **Ahorro de energía**
82 **Tabla de los modos de señal estándar**

Índice

APÉNDICE

85 Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

91 Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

92 Terminología

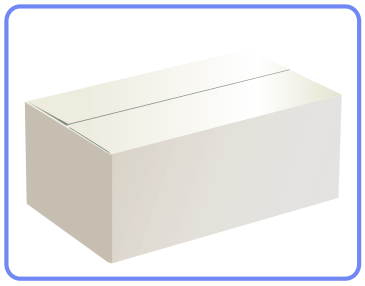
ÍNDICE

1 Preparativos

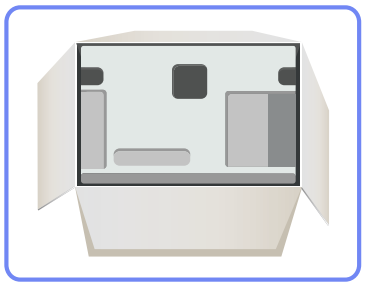
1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Extracción del embalaje

1 Abra la caja de embalaje. Tenga cuidado de no dañar el producto al abrir el embalaje con un instrumento afilado.

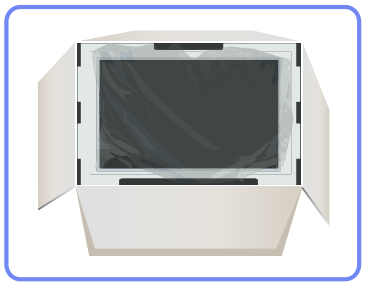


2 Retire la espuma de poliestireno del producto.



3 Compruebe los componentes y retire la bolsa de plástico y poliestireno.

- El aspecto real de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.
- Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.



4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

1.1.2 Comprobación de los componentes

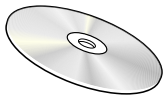
- Póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el producto en caso de que falte algún elemento.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

Componentes

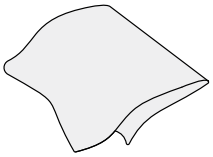
Guía de instalación rápida

Tarjeta de garantía|n

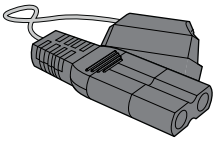
(No disponible en todos los lugares)



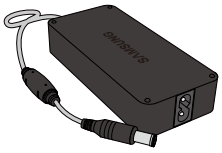
Guía del usuario



Paño de limpieza

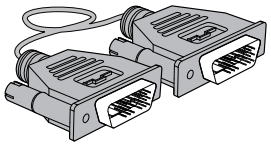


Cable de alimentación

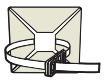


Adaptador de alimentación CC

Gafas 3D y manual del usuario de las gafas 3D



Cable DVI Dual



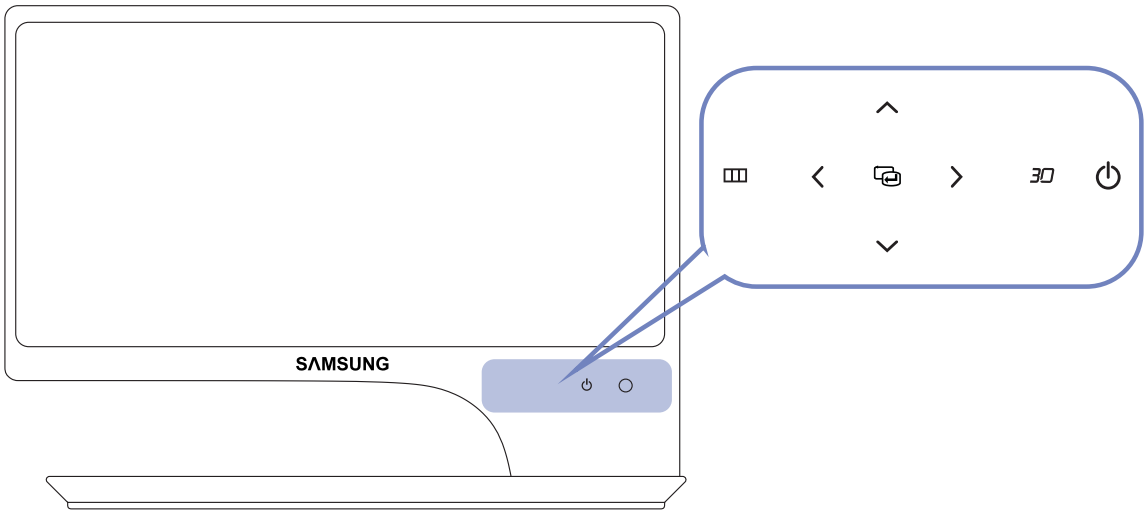
Soportes de cables

- Los componentes pueden variar según las localidades.
- El paño de limpieza sólo se suministra con el modelo negro brillante.

1.2 Piezas

1.2.1 Botones delanteros

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



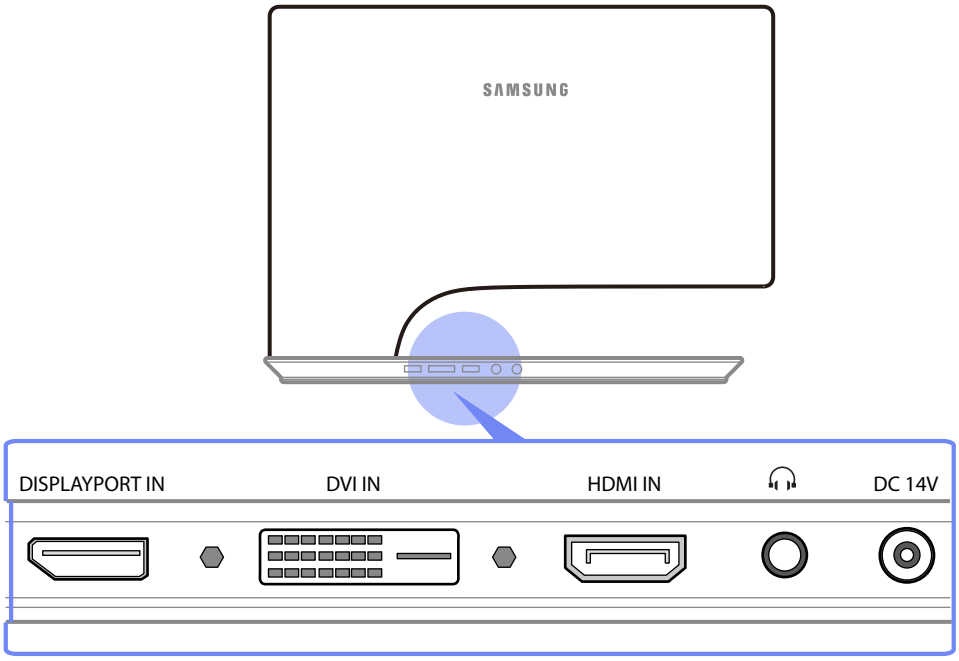
- Si el botón de menú no está visible, toque suavemente el área situada alrededor del botón [⏻]. El botón de menú aparecerá entonces.
- El menú en pantalla (OSD) sólo aparece cuando la luz del botón de menú está encendida.
- El botón permanecerá iluminado 10 segundos y después se atenuará.

Iconos	Descripción
	• Abrir o cerrar el menú de presentación en pantalla (OSD) o volver al último menú. • Bloqueo de control de la OSD: Mantener la configuración actual o bloquear el control OSD para impedir cambios no intencionados en la configuración. Para bloquear el control OSD, pulse el botón de menú [ ] durante cinco segundos. Para desbloquear el control OSD, pulse el botón de menú [ ] durante más de cinco segundos. Si está bloqueado el control de la OSD, • **Brillo**, **Contraste** y **3D** se pueden ajustar y se puede ver la **INFORMACIÓN**. • La función que se ha configurado como **Tecla personaliz.** antes de bloquear el control de la OSD se puede utilizar pulsando el botón [3D].
	Confirmar una selección de menú. Si pulsa el botón [ ] cuando el menú OSD no está visible, cambiará la fuente de entrada (**Digital**/**HDMI**/**DP**). Si enciende el producto o cambia la fuente de entrada pulsando el botón [ ], aparecerá un mensaje que muestra la fuente de entrada en la esquina superior izquierda de la pantalla.
^/v	Moverse al menú superior o inferior, o bien ajustar el valor de una opción en el menú OSD.
</>	Moverse al menú de la izquierda o la derecha, o bien ajustar el valor de una opción en el menú OSD.

Iconos	Descripción
3D	Configure **Tecla personaliz.** y pulse [3D]. Se habilitarán las siguientes opciones. **3D** - **ECO** - **MAGIC** - **Tamaño de imagen** • Para configurar **Customized Key**, vaya a **CONFIG. Y REST.** → **Tecla personaliz.** y seleccione el modo que desee.
⏻	Encender o apagar la pantalla. El indicador de encendido se iluminará cuando el producto esté funcionando con normalidad. • Se trata de un botón táctil. Toque el botón ligeramente con un dedo. • Consulte "10.2 Ahorro de energía" para obtener más información sobre la función de ahorro de energía. • A fin de reducir el consumo de energía, es mejor retirar el cable de alimentación cuando no vaya a utilizar el producto durante un periodo de tiempo prolongado.

1.2.2 Parte posterior

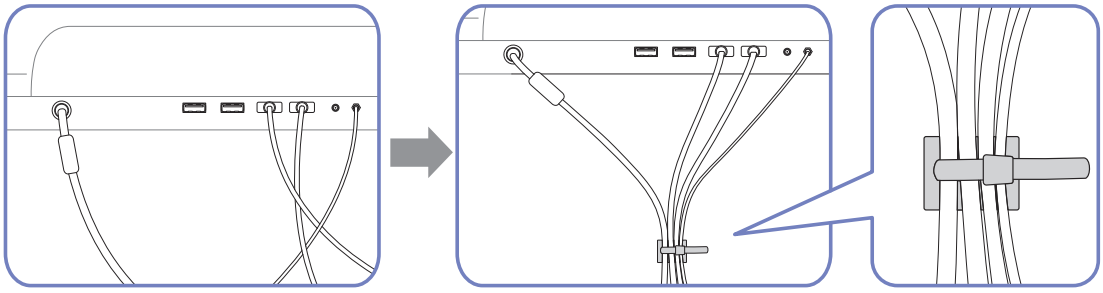
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Puerto	Descripción
	Conecta un dispositivo de origen mediante un cable DP.
	Conecta un dispositivo de origen mediante un cable DVI.
	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable HDMI.
	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.
	Conecta con el adaptador de CC.

1.2.3 Sujeción de los cables conectados

Disponga los cables ordenadamente en la parte posterior del soporte mediante un sujetacables.



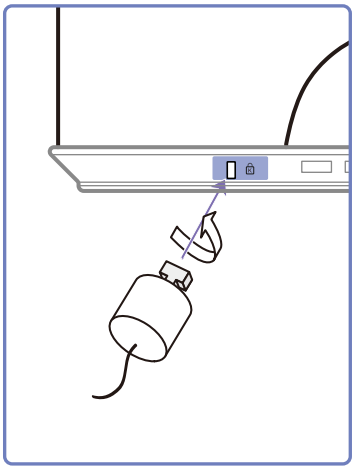
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

1.2.4 Bloqueo Kensington

El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.

La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.

Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:

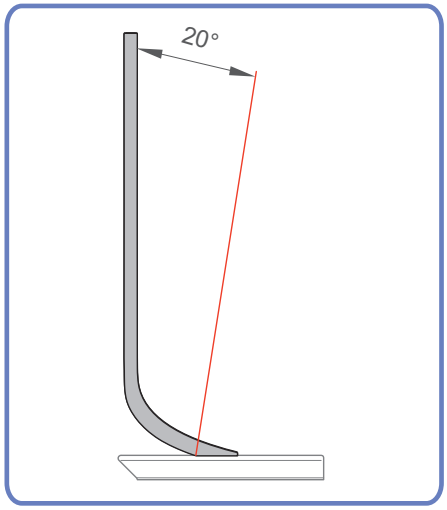


1. Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
2. Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
3. Inserte el bloqueo Kensington en la ranura de seguridad en la parte posterior de la pantalla.
4. Bloquee el dispositivo.

- El dispositivo de bloqueo se vende por separado.
- Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Puede adquirir el dispositivo de bloqueo en un establecimiento de electrónica o en una tienda en línea.

1.2.5 Ajuste de la inclinación del producto

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



- Es posible ajustar la inclinación del monitor.
- Sujete el producto por la parte inferior y ajuste la inclinación cuidadosamente.

2 3D

Esta función permite ver contenidos 3D como películas en 3D. Puede ver contenidos 3D con las gafas 3D Samsung (exclusivas SyncMaster).

2.1 3D

- Puede adquirir las "gafas 3D exclusivas SyncMaster (nombre del modelo: SSG-M3750CR)" por separado. Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto para obtener información sobre la compra de unas gafas 3D.
- El producto puede que no sea compatible con unas gafas 3D que no sean las del modelo aquí especificado.
- Apague las gafas 3D cuando no las utilice. De este modo alargará la vida de la pila.
- Cuando configure la pantalla inicialmente, cambie la frecuencia a 120 Hz mediante el menú de configuración de la pantalla del escritorio de Windows.

  *Requisitos del sistema para reproducir juegos 3D en un PC

Señal de vídeo básica	Conexión recomendada		Sistemas operativos compatibles	
Si se utiliza una tarjeta gráfica AMD serie HD5000 o superior	DVI-D	Mostrar imágenes en el modo FullHD Real 120Hz.	Windows 7, Vista	Recomendado
Otras tarjetas gráficas, como nVIDIA o un modelo anterior a AMD serie HD5000	DVI-D	Mostrar imágenes en el modo 60 H **Lado a lado**	Windows 7, Vista, XP	

Información importante relativa a la salud y la seguridad cuando se ve contenido 3D

Advertencia. Lea atentamente la siguiente información de seguridad antes de utilizar la función 3D.

- Algunos espectadores pueden notar vértigos, náuseas o dolores de cabeza cuando ven vídeo 3D. Si le sucede esto, detenga inmediatamente la visualización de vídeo 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver vídeo 3D durante largos periodos puede causar fatiga ocular. Si experimenta fatiga ocular, deje de ver el vídeo 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Cuando un niño utiliza la función 3D debe ser supervisado constantemente por los adultos. Si un niño muestra síntomas como fatiga ocular, dolor de cabeza, mareos o náuseas, haga que deje de ver el vídeo 3D y que descanse.
- No utilice las gafas 3D para otro propósito, como gafas de uso normal, de sol, protectoras, etc.
- No utilice la función 3D o las gafas 3D mientras va de un lado para otro. Corre el riesgo de lesionarse si tropieza o se cae.

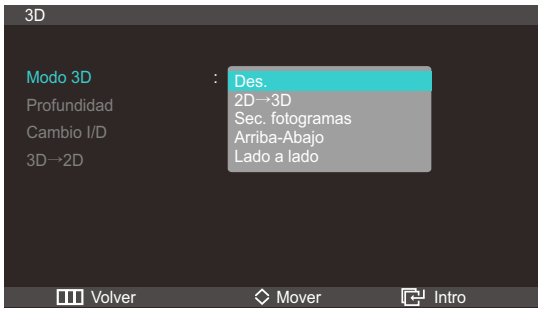
2.1.1 Modo 3D

Seleccione el modo adecuado de entrada de vídeo y vea vídeos 3D.

Póngase las gafas 3D y seleccione el modo 3D que proporcione el mejor efecto en **Modo 3D**.

Configuración de Modo 3D

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [ ] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **3D** y pulse [ ] en el producto.
4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **modo 3D** y pulse [ ] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.**: Deshabilitar la función Modo 3D.
- **2D →3D**: Convierte un vídeo normal en vídeo 3D.
- **Sec. fotogramas**: Mostrar las imágenes izquierda y derecha alternativamente en cada fotograma.
- **Arriba-Abajo**: Mostrar las imágenes superior e inferior solapándose unas con otras para conseguir el efecto 3D.
- **Lado a lado**: Mostrar las imágenes izquierda y derecha solapándose unas con otras para conseguir el efecto 3D.

5. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [ ].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

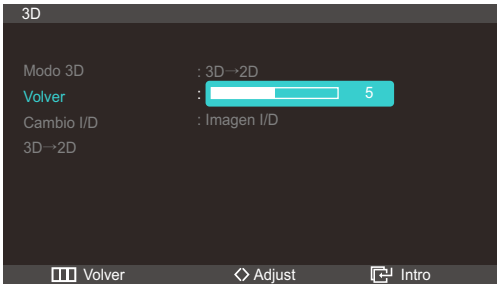
2.1.2 Profundidad

Determina el efecto tridimensional del vídeo 3D.

Configuración de Profundidad

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [ ] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **3D** y pulse [ ] en el producto.

4 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Profundidad** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



5 Ajuste la opción **Profundidad** mediante el botón [</>].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

2.1.3 Cambio I/D

Intercambiar la imagen izquierda por la derecha, y viceversa.

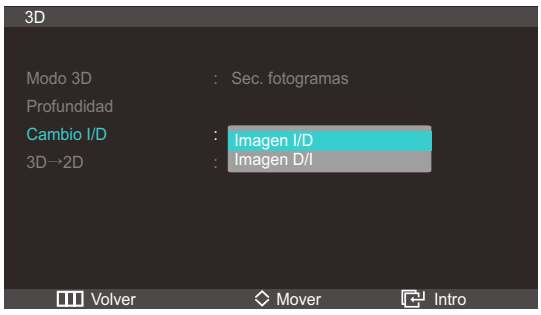
Configuración de Cambio I/D

1 Pulse [▥] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **3D** y pulse [⏎] en el producto.

4 Pulse ∧/∨] para desplazarse a **Cambio I/D** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Imagen I/D**
- **Imagen D/I**

5 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

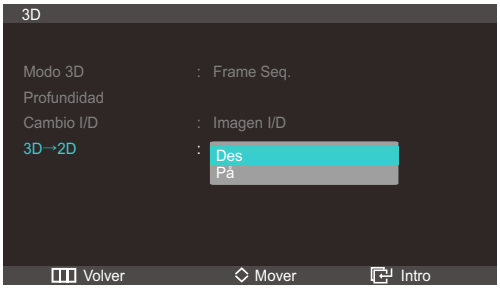
2.1.4 3D→2D

Activa el modo de pantalla 2D.

Esta función se desactiva cuando **3D** está establecido en **2D→3D** o **Des.**.

Configuración de 3D→2D

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [ ] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **3D** y pulse [ ] en el producto.
4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **3D→2D** y pulse [ ] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.**
- **Act.**

5. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [ ].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

2.2 Formatos compatibles HDMI estándar

Los formatos 3D que se indican a continuación son los recomendados por la asociación HDMI y deben ser compatibles.

Señal de vídeo básica	3D HDMI estándar
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1280x1470p @60Hz

2.3 Resolución admitida para la entrada PC (a través del puerto HDMI)

La entrada PC está optimizada para una resolución de vídeo de 1920 x 1080. Si la resolución no es 1920 x 1080, la imagen 3D no se muestra correctamente y no se puede ver la imagen 3D en pantalla completa.

2.4 Reproducción de juegos 3D en un PC

Primero, instale el software SyncMaster 3D GAME Launcher (TriDef 3D).

SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D) es un controlador de juegos que permite reproducir juegos 3D en un PC.

1. Establezca su monitor como el monitor predeterminado del PC.
2. Instale el software "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" proporcionado en un CD.
   - Instale el software de acuerdo con las instrucciones que se muestran.
   - También puede descargar e instalar el software desde www.tridef.com/syncmaster.
3. Vaya a **Inicio** → **Todos los programas** → "TriDef 3D" → "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
4. Para añadir juegos compatibles, haga clic en **Buscar**. También puede añadir juegos a "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" mediante uno de los métodos siguientes.
   - Arrastre el icono o el archivo de ejecución de un juego del escritorio a la ventana "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
   - Vaya a "File" y seleccione "Add Games""
5. Para reproducir un juego en el modo 3D, haga doble clic en el icono de juegos. También puede seleccionar el juego y hacer clic en "Start".
6. Active la función 3D del producto y reproduzca el juego con las gafas 3D puestas.

   - Para más información acerca de la utilización de las gafas 3D consulte la guía del usuario de las gafas 3D.
   - Si las gafas 3D no se se ponen en **Act.** aunque se vea la pantalla 3D cuando se reproduce un juego 3D, pulse el botón 3D para comprobar si se ha seleccionado **Sec. fotogramas** para el **Modo 3D**.

     Según la tarjeta gráfica, es posible que **Sec. fotogramas** no se seleccione automáticamente al reproducir un juego 3D.

- Para conocer los requisitos del sistema del PC y obtener más información sobre cómo utilizar "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" consulte la "Ayuda en línea".

- Si se inicia un juego desde el escritorio y no desde "SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)", el juego no se mostrará en 3D.
- Los requisitos mínimos del sistema del PC pueden variar según el juego 3D. Para obtener información, consulte la página de inicio o la guía del usuario del juego 3D que desee reproducir.
- "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" no es compatible con los PC basados en los sistemas operativos Macintosh o Linux.
- Para obtener información
  - Para obtener más información sobre "TriDef 3D Games for SyncMaster(TriDef 3D)": póngase en contacto con DDD Co., Ltd. www.tridef.com
  - Para obtener más información sobre el producto, póngase en contacto con Samsung Electronics.
- Para encontrar juegos 3D compatibles, visite www.tridef.com/syncmaster.

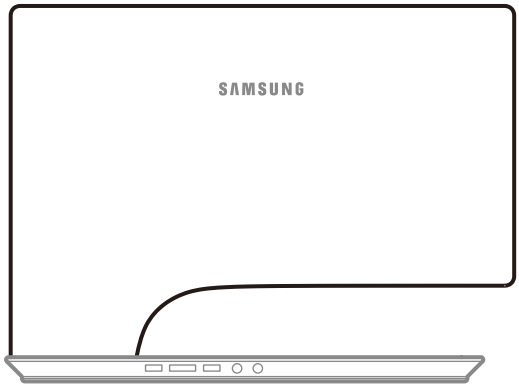
  "SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)" se actualiza cada vez que se añaden nuevos juegos a la lista de juegos compatibles. Actualice el software periódicamente en www.tridef.com/syncmaster.

2.5 Precauciones cuando se ven vídeos 3D

- Cada espectador puede experimentar el efecto 3D de una manera diferente. Es posible que el usuario no note el efecto 3D en absoluto si la graduación de un ojo es muy diferente a la del otro ojo.
- Cuando se ven vídeos 3D bajo una lámpara fluorescente o de 3 longitudes de onda, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla.
- Las interferencias pueden provocar un malfuncionamiento de las gafas 3D si cerca se enciende otro producto 3D o un dispositivo electromagnético (un microondas o un dispositivo que utilice una frecuencia de ancho de banda de 2,4 Ghz, como un enrutador de Internet). Si se produce un funcionamiento inesperado de las gafas 3D, es aconsejable apartar los dispositivos electromagnéticos o de comunicación inalámbrica que se encuentren cerca.
- Los espectadores con la vista sensible pueden advertir un ligero parpadeo de la pantalla cuando ven imágenes brillantes en vídeo 3D a 50 Hz.
- Inmediatamente después de encenderse el monitor, los lados derecho e izquierdo de las imágenes 3D se pueden superponer más de lo acostumbrado. Puede que se tarde un poco en ver las imágenes correctamente.
- En algunos países, se puede advertir un fuerte parpadeo en las gafas 3D según la intensidad de la iluminación ambiental. Para minimizar el parpadeo cuando se ven imágenes 3D, atenúe la iluminación o cambie la frecuencia del PC a 50 Hz o 100 Hz.

3 Conexión y uso de un dispositivo fuente

3.1 Antes de la conexión

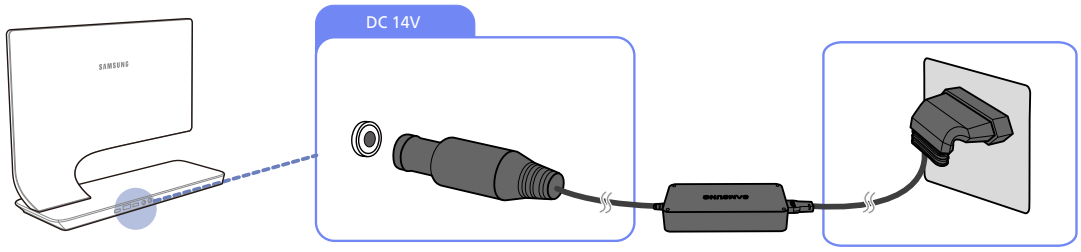


3.1.1 Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione.
  El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado.
  La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

3.2 Conexión de la alimentación

- Conecte el adaptador de potencia a [DC14V] en parte posterior del producto. Conecte el cable de alimentación al adaptador y a la toma mural. (El voltaje de entrada se cambia automáticamente.)



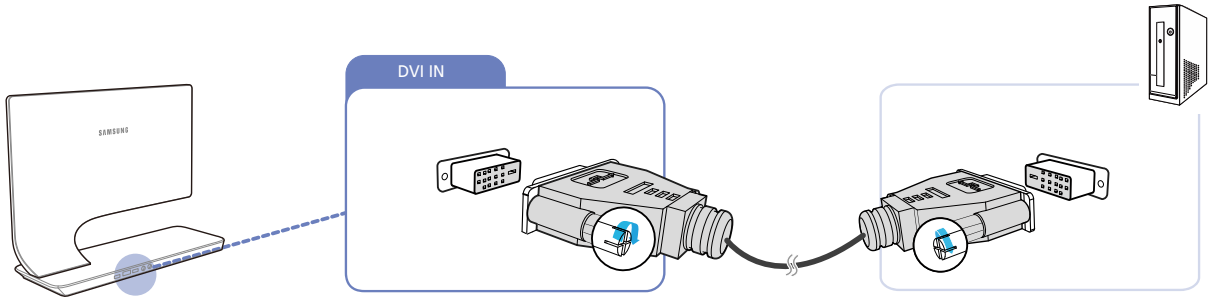
3.3 Conexión y utilización de un PC

3.3.1 Conexión a un PC

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.
- Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
- Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.

La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante el cable DVI

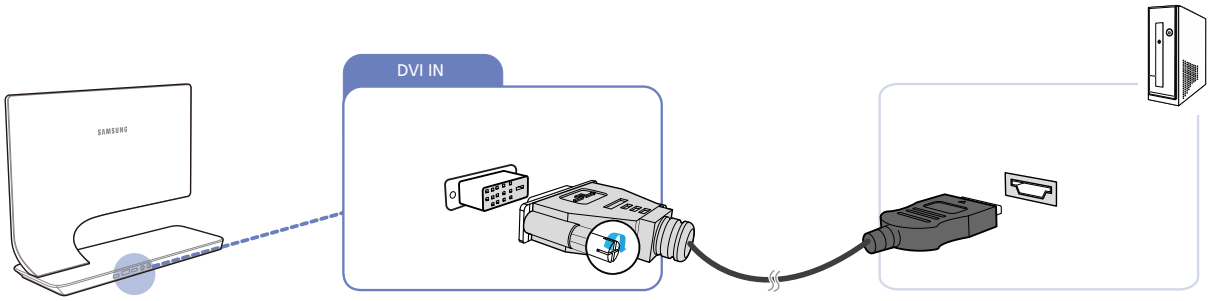


1 Conecte el cable DVI al puerto DVI de la parte posterior del producto y al puerto DVI del PC.

2 Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente; a continuación, pulse el botón de encendido del PC.

El audio no está disponible si el PC y el producto se conectan a través del puerto DVI.

Conexión mediante un cable HDMI-DVI

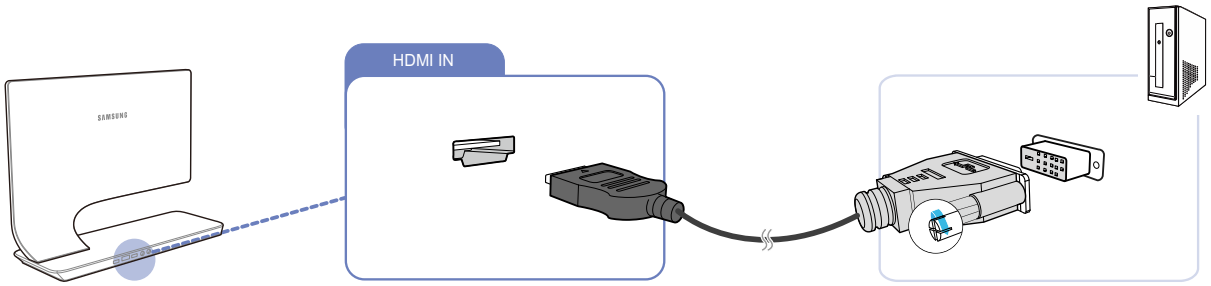


1 Conecte el cable DVI-HDMI al puerto DVI de la parte posterior del producto y al puerto HDMI del PC.

2 Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente; a continuación, pulse el botón de encendido del PC.

El audio no está disponible si el PC y el producto se conectan a través del puerto DVI.

Conexión mediante un cable HDMI-DVI

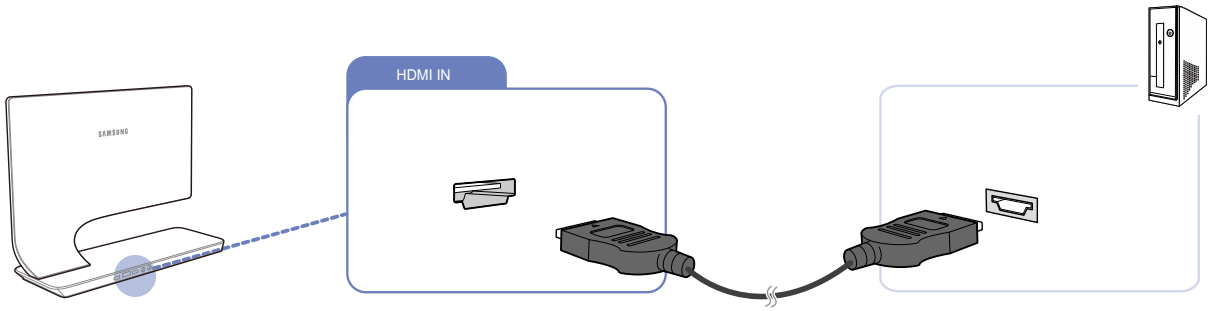


1 Conecte el cable HDMI-DVI al puerto HDMI de la parte posterior del producto y al puerto DVI del PC.

2 Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente; a continuación, pulse el botón de encendido del PC.

El audio no estará disponible si el PC y el producto se conectan a través del puerto HDMI-DVI.

Conexión mediante un cable HDMI (tipo digital)

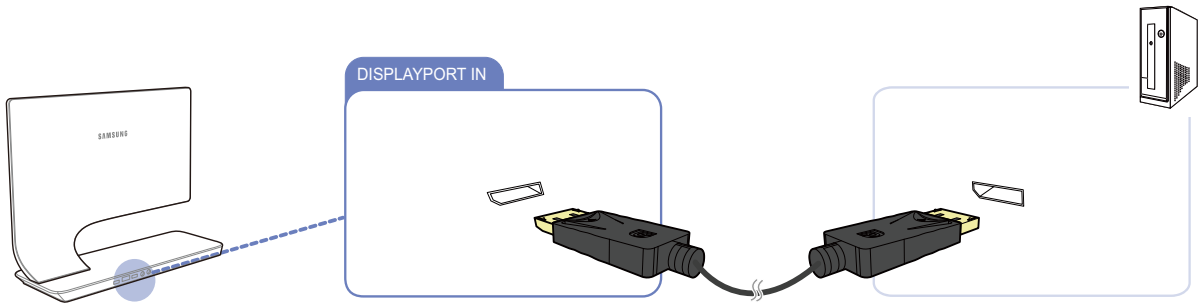


1 Conecte el cable HDMI al puerto HDMI de la parte posterior del producto y al puerto HDMI del PC.

2 Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente; a continuación, pulse el botón de encendido del PC.

Asegúrese de conectar un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares o unos altavoces, al puerto [🎧] del producto a fin de escuchar el audio.

Conexión mediante un cable DP (tipo digital)



1 Conecte el cable DP al puerto DP de la parte posterior del producto y al puerto DP del PC.

2 Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente; a continuación, pulse el botón de encendido del PC.

Asegúrese de conectar un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares o unos altavoces, al puerto [🎧] del producto a fin de escuchar el audio.

3.3.2 Instalación de controladores

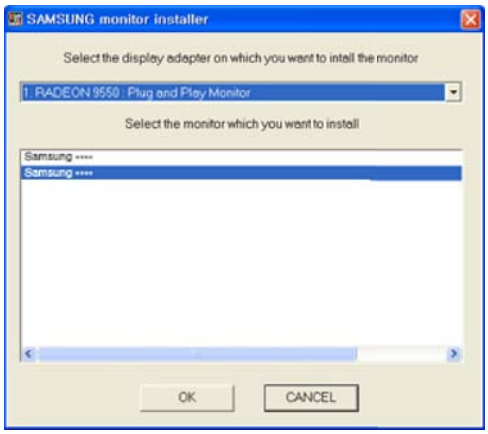
- Puede configurar la frecuencia y la resolución óptimas de este producto mediante la instalación de los correspondientes controladores de este producto.
- Un controlador de instalación se incluye en el CD suministrado con el producto.
- Si el archivo proporcionado presenta algún defecto, visite la página principal de Samsung (http://www.samsung.com) y descargue el archivo.

1 Inserte en la unidad de CD-ROM el CD con el manual del usuario proporcionado con el producto.

2 Haga clic en "Windows Driver".

3 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.

4 Seleccione el modelo del producto en la lista.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

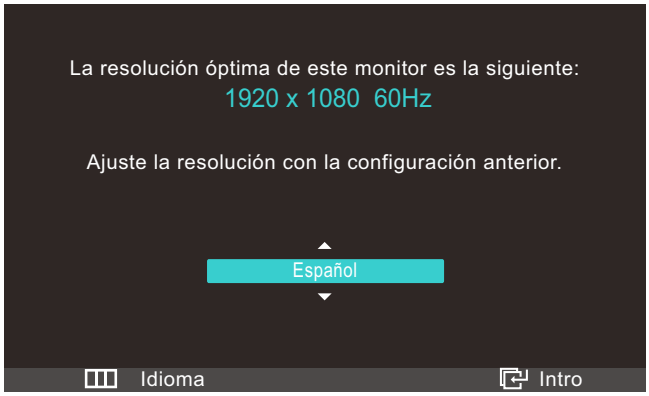
5 Vaya a Propiedades de pantalla y compruebe que la resolución y la frecuencia de actualización sean las adecuadas.

Consulte el manual de su SO Windows para obtener más información.

3.3.3 Establecimiento de la resolución óptima

Aparecerá un mensaje informativo sobre el establecimiento de la resolución óptima al encender el producto por primera vez tras su adquisición.

Seleccione un idioma y cambie la resolución al valor óptimo.



1 Pulse [∧/∨] para ir al idioma de su elección y, después, pulse [⏎].

2 Para ocultar el mensaje informativo, pulse [▥].

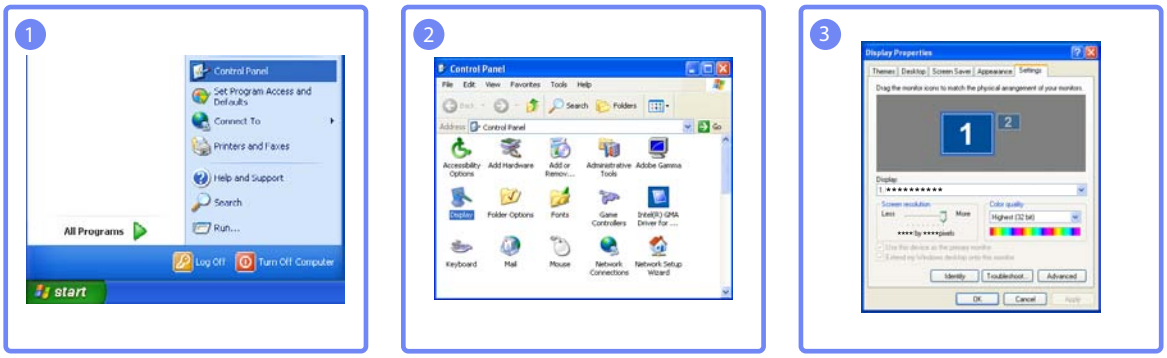
- En caso de no seleccionarse la resolución óptima, el mensaje aparecerá hasta tres veces durante el tiempo especificado aunque el producto se apague y se encienda de nuevo.
- La resolución óptima (1.920 x 1.080) también se puede seleccionar en el **Panel de control** del PC.

3.3.4 Cambio de la resolución mediante un PC

- Ajuste la resolución y la frecuencia de actualización en el Panel de control del PC para obtener la calidad de imagen óptima.
- La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.

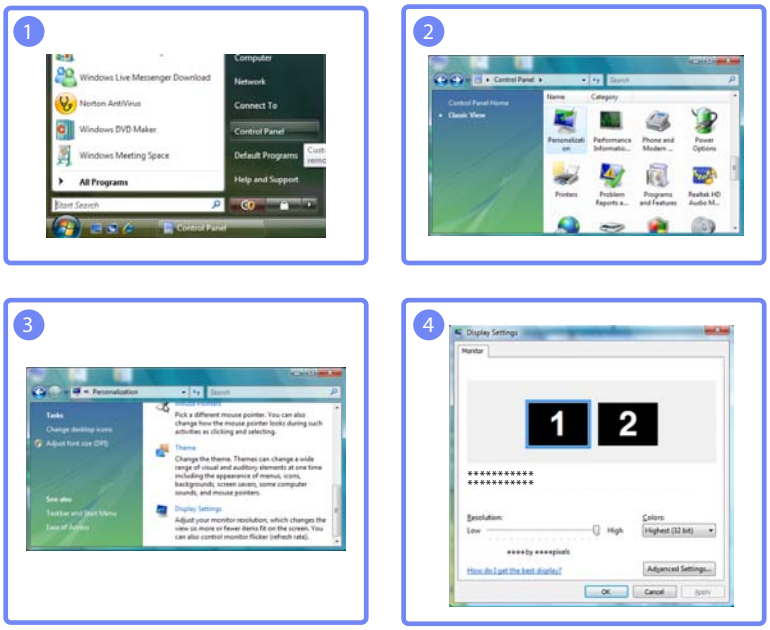
Cambio de la resolución en Windows XP

Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y cambie la resolución.



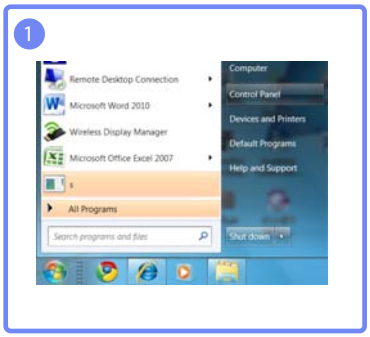
Cambio de la resolución en Windows Vista

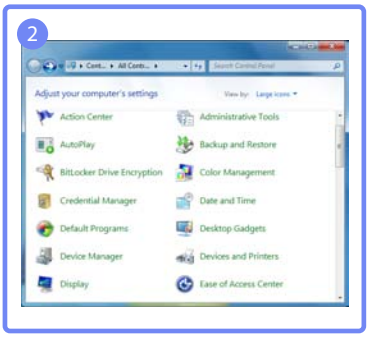
Diríjase a **Panel de control** → **Personalización** → **Configuración de pantalla** y cambie la resolución.



Cambio de la resolución en Windows 7

Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** y cambie la resolución.



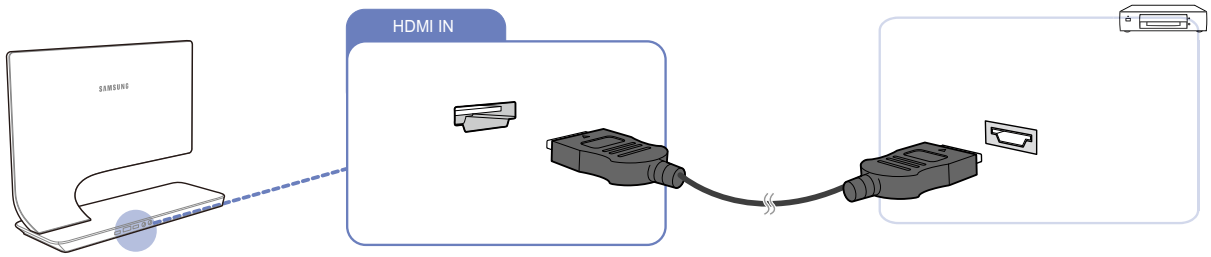


3.4 Conexión a un dispositivo de vídeo

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.
- Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
- Este producto se puede conectar a un dispositivo de vídeo.

La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

3.4.1 Conexión mediante un cable HDMI

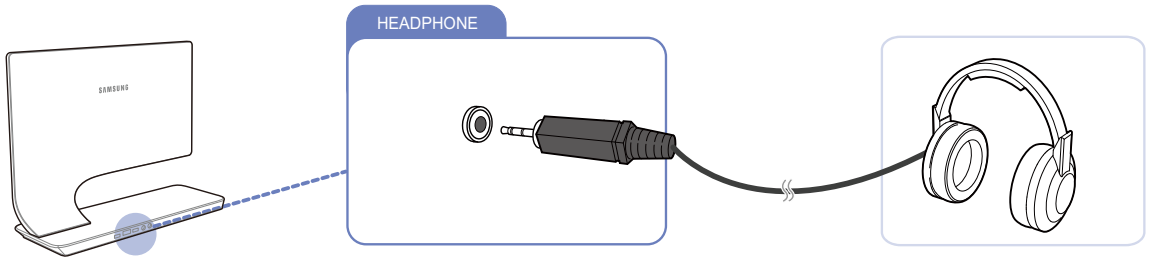


1 Conecte un cable HDMI a los puertos HDMI del producto y del dispositivo de vídeo.

2 Pulse [⇆] para cambiar la fuente de entrada a **HDMI**.

Asegúrese de conectar un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares o unos altavoces, al puerto [🎧] del producto a fin de escuchar el audio.

3.5 Conexión de auriculares



- Conecte un dispositivo de salida de audio como unos auriculares o unos altavoces a [🎧] en el producto.

4 Configuración de pantalla

Es posible configurar los ajustes de la pantalla, como el brillo y el tono de color.

4.1 MAGIC

Esta función proporciona el ángulo de visualización, el brillo y el matiz adecuados en función de sus preferencias.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGIC **Angle** permite configurar los ajustes a fin de obtener la calidad de imagen óptima según el ángulo de visualización.

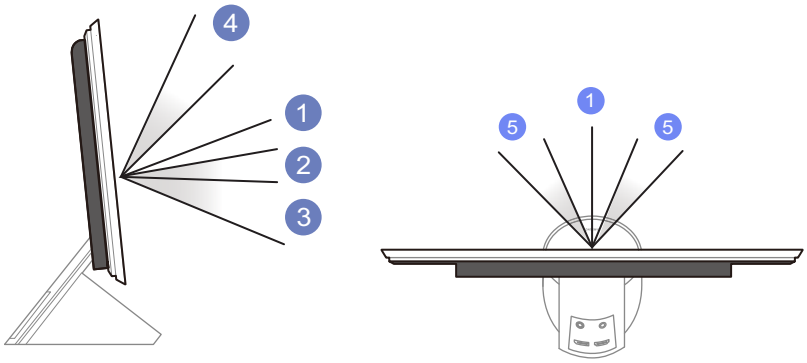
Podrá disfrutar de una calidad de imagen similar a la que se obtiene cuando la visualización se produce directamente delante del producto gracias a la selección de un modo de visualización adecuado para cada ángulo de visualización.

- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** está habilitado.

Configuración de SAMSUNG MAGIC Angle

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⏎] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **MAGIC** y pulse [⏎] en el producto.

4 Pulse [∧/∨] para desplazarse a SAMSUNG MAGIC Angle y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.** ①: Seleccione esta opción si la visualización se produce directamente delante del producto.
- **Modo Recostado1** ②: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición ligeramente más baja que el producto.
- **Modo Recostado2** ③: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición más baja que con el modo Modo Recostado1 ②.
- **Modo De pie** ④: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición más alta que el producto.
- **Modo Lateral** ⑤: Seleccione esta opción si la visualización se produce desde cualquiera de los lados del producto.
- **Vista de grupo**: Seleccione esta opción para que varios espectadores puedan ver desde las posiciones ①, ④ y ⑤.
- **Personal**: **Modo Recostado1** se aplicará de forma predeterminada si se selecciona **Personal**.

5 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

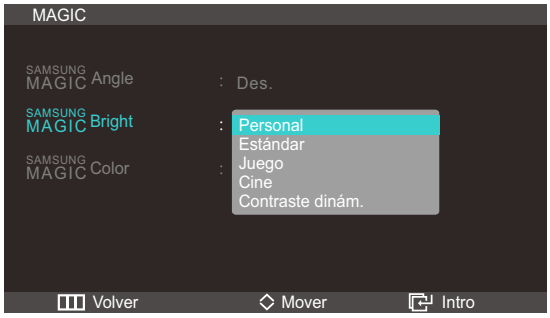
Este menú proporciona una calidad de imagen óptima apta para el entorno donde se empleará el producto.

- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Angle** está habilitado.
- Las opciones secundarias de SAMSUNG MAGIC **Bright** pueden variar en función de la configuración de "**Modo PC/AV**." (Consulte el "Capítulo 7. **CONFIG. Y REST**.")

Configuración de SAMSUNG MAGIC Bright

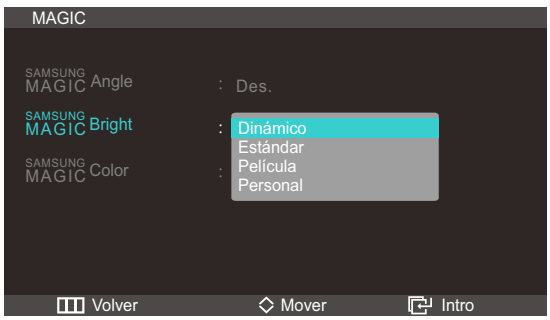
1. Pulse [▥] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [↵] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **MAGIC** y pulse [↵] en el producto.
4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a SAMSUNG MAGIC **Bright** y pulse [↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

   En el modo **PC**



- **Personal**: Personalice el contraste y el brillo según proceda.
- **Estándar** : Obtendrá una calidad de imagen adecuada para editar documentos o utilizar Internet.
- **Juego**: Obtendrá una calidad de imagen adecuada para jugar a juegos que tienen muchos efectos gráficos y movimientos dinámicos.
- **Cine**: Obtendrá el brillo y la nitidez de los televisores para disfrutar de vídeos y DVD.
- **Contraste dinám.**: Obtendrá un brillo equilibrado mediante el ajuste de contraste automático.

En el modo **AV**



- **Dinámico**: Este modo es adecuado cuando la luz ambiental es intensa.
- **Estándar** : Este modo es generalmente adecuado para cualquier entorno.
- **Película**: Este modo reduce la fatiga de los ojos.
- **Personal**: Personalice el contraste y el brillo según proceda.

5 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

4.1.3 Configuración de SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC **Color** es una nueva tecnología de mejora de la calidad de imagen desarrollada de forma independiente por Samsung que ofrece colores naturales y vívidos sin degradación de la calidad.

- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Angle** está habilitado.
- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**

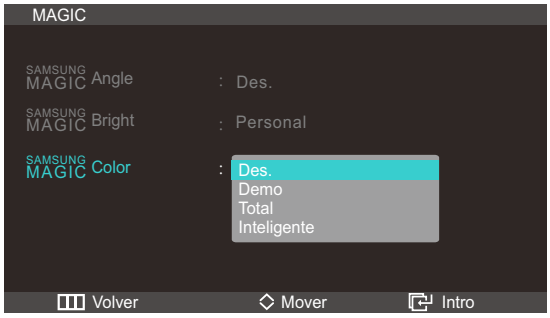
Configuración de SAMSUNG MAGIC Color

1 Pulse [⊞] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **MAGIC** y pulse [⏎] en el producto.

4 Pulse [∧/∨] para desplazarse a SAMSUNG MAGIC **Color** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.**: Permite deshabilitar SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: Permite comparar el modo de pantalla normal con el modo SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Total**: Permite obtener una calidad de imagen vívida para todas las áreas, incluidos los tonos de piel de la imagen.
- **Inteligente**: Permite mejorar la crominancia para todas las áreas excepto los tonos de piel de la imagen.

5 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

4.2 Brillo

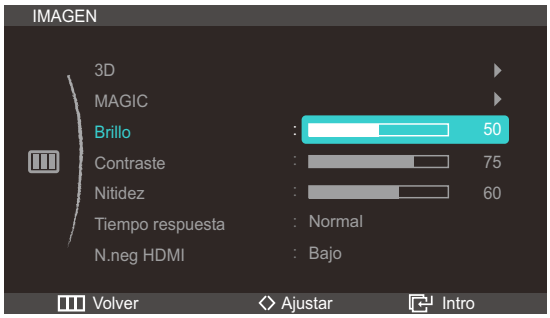
Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.

Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** se encuentra en el modo **Contraste dinám.**

4.2.1 Configuración de Brillo

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⏎] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Brillo** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste el **Brillo** mediante el botón [</>].

4.3 Contraste

Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

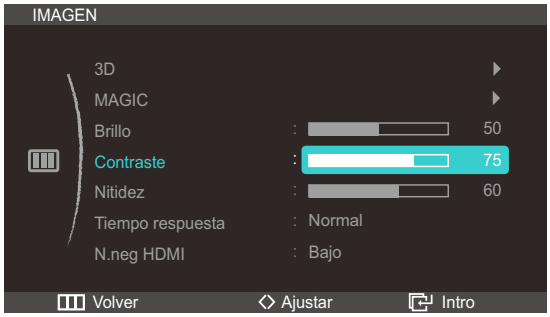
Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.

- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** se encuentra en los modos **Total** o **Inteligente**.
- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**

4.3.1 Configuración de Contraste

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Contraste** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste el **Contraste** mediante el botón [</>].

4.4 Nitidez

Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.

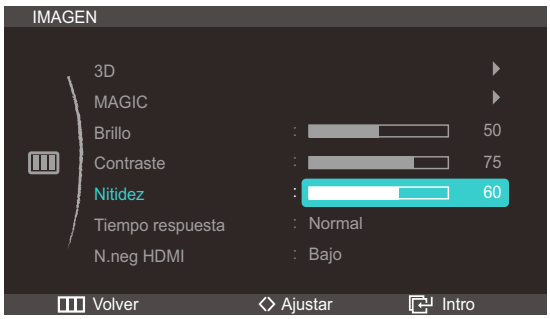
- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**
- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** se encuentra en los modos **Total** o **Inteligente**.

4.4.1 Configuración de Nitidez

1 Pulse [▥] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Nitidez** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la **Nitidez** mediante el botón [</>].

4 Configuración de pantalla

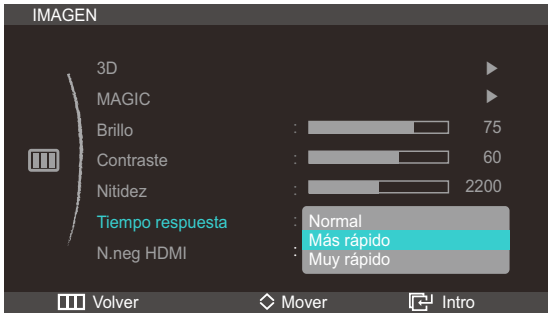
4.5 Tiempo respuesta

Permite acelerar la velocidad de respuesta del panel a fin de que los vídeos parezcan más vívidos y naturales.

- Es mejor establecer **Tiempo respuesta** como **Normal** o **Más rápido** cuando no se está viendo una película.
- Las funciones disponibles en el monitor pueden variar en función del modelo. Consulte el producto en sí.

4.5.1 Configuración de Tiempo respuesta

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [ ] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Tiempo respuesta** y pulse [ ] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



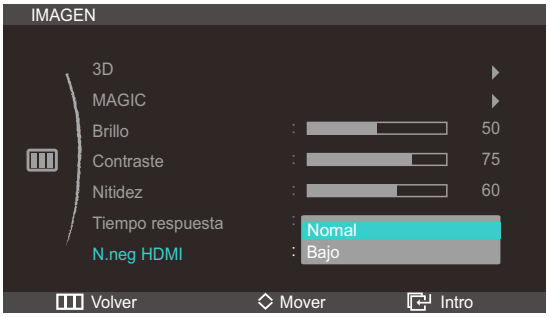
4. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [ ].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

4.6 N.neg HDMI

Si un reproductor DVD o descodificador se conecta al producto mediante **HDMI**, puede degradarse la calidad de la imagen (degradación del contraste/color, nivel de negro, etc.) según el dispositivo fuente conectado. En tal caso, se puede utilizar **HDMI Black Level** para ajustar la calidad de la imagen.

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Imagen** y pulse [ ] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **N.neg HDMI** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Normal**: Seleccione este modo cuando no hay degradación en la relación de contraste.
- **Bajo**: Seleccione este modo para reducir el nivel de negro e incrementar el nivel de blanco cuando hay una degradación en la relación de contraste.

4 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

- La función **N.neg HDMI** sólo está disponible cuando se ha conectado un dispositivo fuente al producto vía HDMI. Asegúrese de que la fuente de entrada sea RGB.
- **N.neg HDMI** puede no ser compatible con algunos dispositivos de fuente.

5 Configuración del matiz

Permite ajustar el matiz de la pantalla. Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**

5.1 Rojo

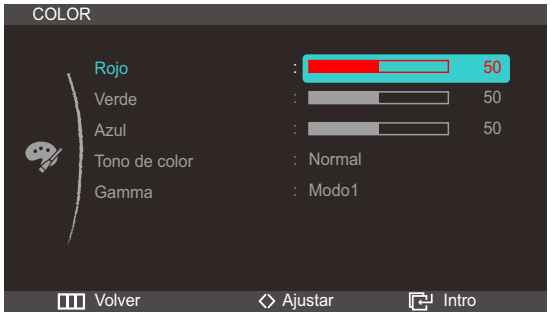
Permite ajustar el valor del color rojo de la imagen. (Rango: 0~100)

Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.

Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** se encuentra en los modos **Total** o **Inteligente**.

5.1.1 Configuración de Rojo

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **COLOR** y pulse [ ] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Rojo** y pulse [ ] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste la opción **Rojo** mediante el botón [</>].

5.2 Verde

Permite ajustar el valor del color verde de la imagen. (Rango: 0~100)

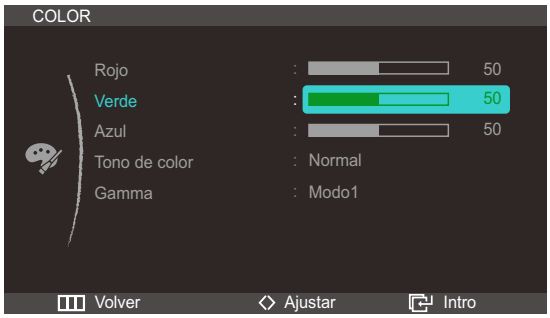
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.

Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** se encuentra en los modos **Total** o **Inteligente**.

5.2.1 Configuración de Verde

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **COLOR** y pulse [ ] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Verde** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la opción **Verde** mediante el botón [</>].

5.3 Azul

Permite ajustar el valor del color azul de la imagen. (Rango: 0~100)

Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.

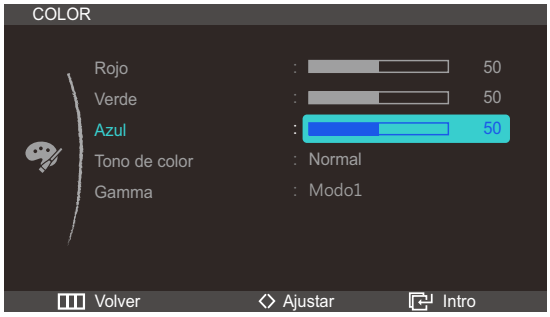
Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Color** se encuentra en los modos **Total** o **Inteligente**.

5.3.1 Configuración de Azul

1 Pulse [▥] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **COLOR** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Azul** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la opción **Azul** mediante el botón [</>].

5.4 Tono de color

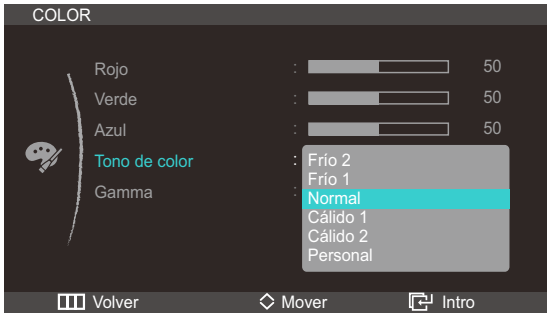
Ajuste el tono de color general de la imagen.

- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Angle** está habilitado.
- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** se encuentra en el modo **Total** o **Inteligente**.

5.4.1 Ajuste de la configuración de Tono de color

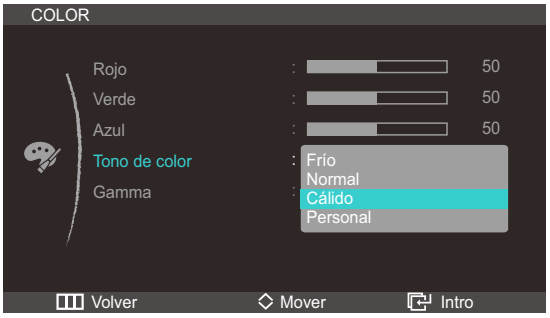
1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **COLOR** y pulse [ ] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Tono de color** y pulse [ ] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

   En el modo **PC**



- **Frío 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que **Frío 1**.
- **Frío 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que en el modo **Normal**.
- **Normal**: Permite ver el tono de color estándar.
- **Cálido 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que en el modo **Normal**.
- **Cálido 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que **Cálido 1**.
- **Personal**: Permite personalizar el tono de color.

En el modo **AV**



- **Frío**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que en el modo **Normal**.
- **Normal**: Permite ver el tono de color estándar.
- **Cálido**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que en el modo **Normal**.

- **Personal**: Permite personalizar el tono de color.

4 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

5.5 Gamma

Ajuste el brillo de rango medio (gamma) de la imagen.

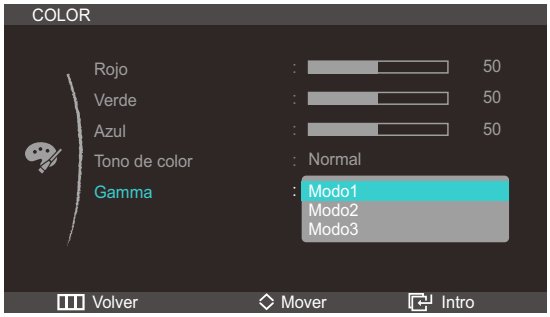
Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Angle** está habilitado.

5.5.1 Configuración de Gamma

1 Pulse [▥] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **COLOR** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Gamma** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

6 Cambio de tamaño o reubicación de la pantalla

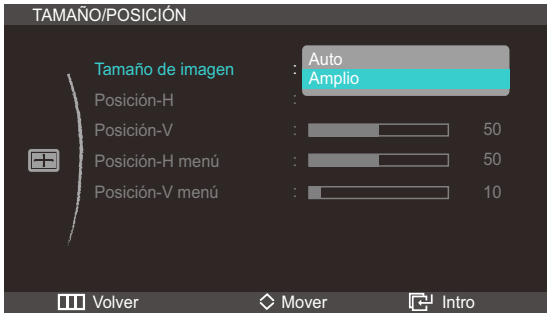
6.1 Tamaño de imagen

Cambie el tamaño de la imagen.

6.1.1 Cambio del Tamaño de la imagen

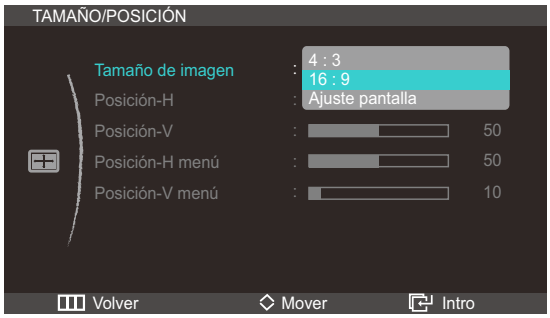
1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [⏎] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Tamaño de imagen** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

   En el modo **PC**



   - **Auto**: La imagen se muestra según la relación de aspecto de la fuente de entrada.
   - Amplio: La imagen se muestra a pantalla completa independientemente de la relación de aspecto de la fuente de entrada.

   En el modo **AV**



   - **4:3**: La imagen se muestra con una relación de aspecto de 4:3, que resulta adecuada para vídeos y retransmisiones estándar.
   - **16:9**: La imagen se muestra con una relación de aspecto de 16:9. que resulta adecuada para contenido de DVD o retransmisiones en formato panorámico.
   - **Ajuste pantalla**: Permite mostrar la imagen con la relación de aspecto original sin recortes.

   Consulte "7.4 Modo PC/AV" para obtener detalles sobre el **Modo PC/AV**.

4. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

6 Cambio de tamaño o reubicación de la pantalla

6.2 Posición-H

Permite mover la pantalla hacia la izquierda o la derecha.

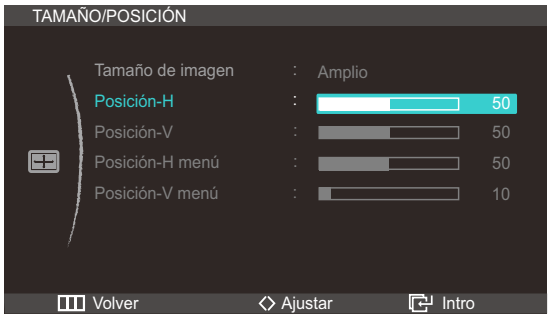
Sólo disponible cuando **Size** se configura como **Posición-V**.

6.2.1 Configuración de Posición-H

1 Pulse [ ] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [ ] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Posición-H** y pulse [ ] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la **Posición-H** mediante el botón [</>].

6.3 Posición- V

Permite mover la pantalla hacia arriba o hacia abajo.

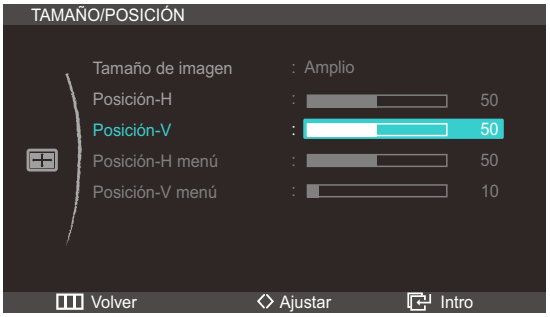
Sólo disponible cuando **Size** se configura como **Ajuste pantalla**.

6.3.1 Configuración de Posición-V

1 Pulse [ ] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [ ] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Posición-V** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la **Posición-V** mediante el botón [</>].

6.4 Posición-H menú

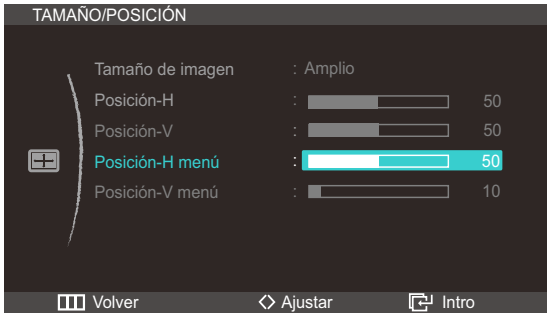
Permite mover la posición del menú hacia la izquierda o la derecha.

6.4.1 Configuración de Posición-H menú

1 Pulse [▥] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Posición-H menú** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la **Posición-H menú** mediante el botón [</>].

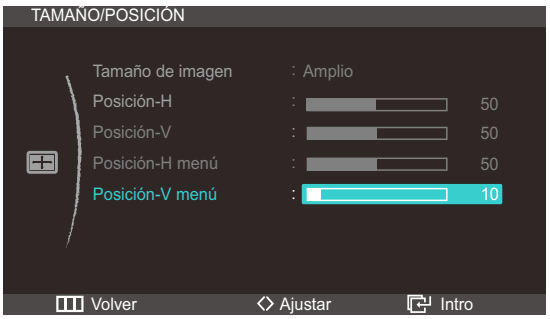
6 Cambio de tamaño o reubicación de la pantalla

6.5 Posición-V menú

Permite mover la posición del menú hacia arriba o hacia abajo.

6.5.1 Configuración de Posición-V menú

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [ ] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Posición-V menú** y pulse [ ] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste la **Posición-V menú** mediante el botón [</>].

7.1 ECO

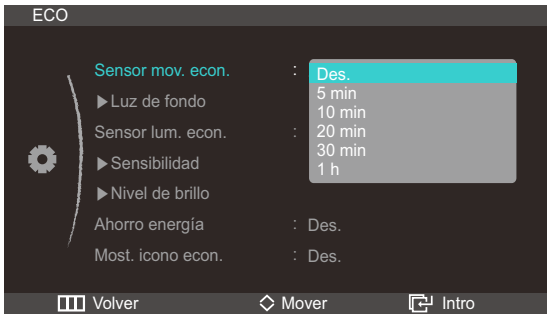
Permite ajustar el consumo de energía del producto para ahorrar.

7.1.1 Sensor mov. econ.

El **Sensor mov. econ.** se activa para ahorrar energía cuando no se detecta ninguna actividad en una zona especificada durante un periodo de tiempo determinado.

Configuración de Sensor mov. econ.

1. Pulse [⊞] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [⏎] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **ECO** y pulse [⏎] en el producto.
4. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Sensor mov. econ.** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



Esta opción está deshabilitada si el producto está conectado a un PC que esté en el modo de ahorro de energía.

- **Des.**
- **5 Min** : Apaga automáticamente la pantalla si durante 5 minutos no se detecta movimiento de objetos o personas a una determinada distancia.
- **10 Min** : Apaga automáticamente la pantalla si durante 10 minutos no se detecta movimiento de objetos o personas a una determinada distancia.
- **20 Min** : Apaga automáticamente la pantalla si durante 20 minutos no se detecta movimiento de objetos o personas a una determinada distancia.
- **30 Min** : Apaga automáticamente la pantalla si durante 30 minutos no se detecta movimiento de objetos o personas a una determinada distancia.
- **1 h**: Apaga automáticamente la pantalla si durante 1 hora no se detecta movimiento de objetos o personas a una determinada distancia.

5. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

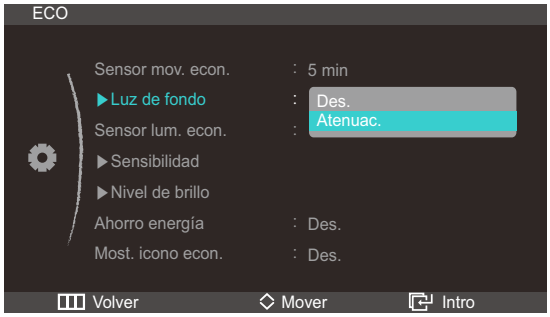
Configuración de Luz de fondo

1 Pulse [ ] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [ ] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **ECO** y pulse [ ] en el producto.

4 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Luz de fondo** y pulse [ ] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.**: Apagar la pantalla y activar el modo DPMS. Si se selecciona **Des.**, el monitor tarda unos segundos en detectar el movimiento y encenderse después de haberse apagado.
- **Atenuac.**: Reducir el brillo de la pantalla (encendida).

5 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [ ].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

- Para un funcionamiento óptimo de **Sensor mov. econ.** debe situarse a una distancia determinada (1 m) y un ángulo determinado (40˚).
- Si no hay actividad del usuario, **Sensor mov. econ.** quizá no pueda detectar el movimiento.
- Si cree que el mensaje de entrada del modo aparece con demasiada frecuencia, aumente el ajuste del tiempo del **Sensor mov. econ.** o establezca **Most. icono econ.** como **Des.**.
- No utilice un equipo de radio, como un walkie-talkie, cerca del producto ya que esto podría causar un malfuncionamiento del producto.

7.1.2 Sensor lum. econ.

La función Eco Saving optimiza las condiciones de visualización y el ahorro de energía al ajustar el brillo de la pantalla según la intensidad de la iluminación ambiental.

- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** se encuentra en el modo **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **Ahorro energía** está habilitado.

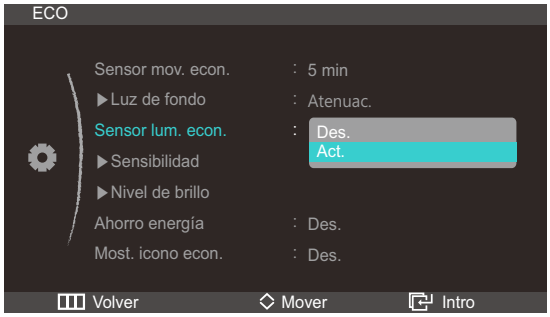
Configuración de Sensor lum. econ.

1 Pulse [ ] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [ ] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **ECO** y pulse [ ] en el producto.

4 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Sensor lum. econ.** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.**
- **Act.**: El sensor ECO detecta la iluminación ambiental y controla automáticamente el brillo.

5 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

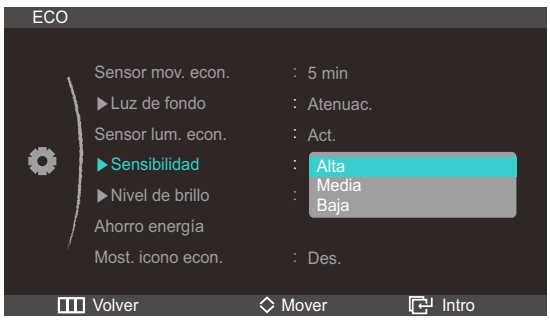
Configuración de Sensibilidad

1 Pulse [⏎] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **ECO** y pulse [⏎] en el producto.

4 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Sensibilidad** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Alta**: Sensibilidad alta que maximiza el nivel de variación del brillo de la pantalla de acuerdo con la intensidad de la iluminación ambiental.
- **Media**: Sensibilidad intermedia que establece el nivel de variación del brillo de la pantalla entre **Alta** y **Baja** de acuerdo con la intensidad de la iluminación ambiental.
- **Bajo**: Sensibilidad baja que minimiza el nivel de variación del brillo de la pantalla de acuerdo con la intensidad de la iluminación ambiental.

5 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

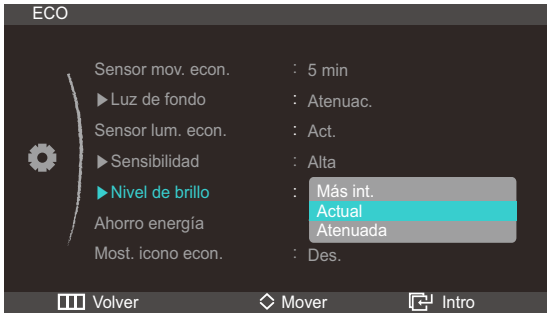
Configuración de Nivel de brillo

1 Pulse [ ] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **ECO** y pulse [⏎] en el producto.

4 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Nivel de brillo** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Brighter** Aumentar el brillo actual de la pantalla.
- **Actual**: Mantener el brillo actual de la pantalla.
- **Atenuada**: Disminuir el brillo actual de la pantalla.

5 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

7.1.3 Ahorro energía

La función Eco Saving reduce el consumo de energía ya que controla la corriente eléctrica que utiliza el panel del monitor.

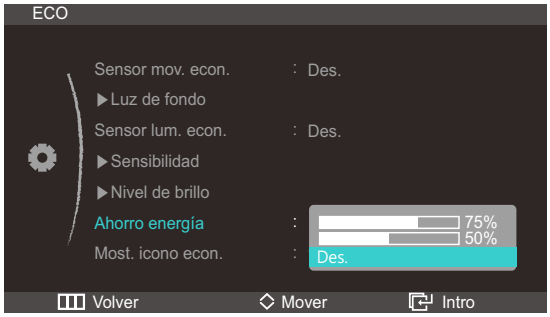
Ajuste de la configuración Ahorro energía

1 Pulse [ ] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **ECO** y pulse [⏎] en el producto.

4 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Ahorro energía** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **75%**: Reducir el consumo de energía del monitor hasta un 75% del nivel predeterminado.
- **50%**: Reducir el consumo de energía del monitor hasta un 50% del nivel predeterminado.
- **Des.**: Desactivar la función **Ahorro energía**.

5 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** se encuentra en el modo **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **Sensor lum. econ.** está habilitado.

7.1.4 Configuración de Most. icono econ.

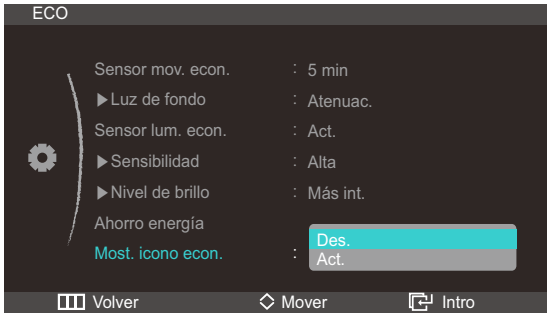
Configuración de Most. icono econ. Configuración

1 Pulse [⊞] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **ECO** y pulse [⏎] en el producto.

4 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Most. icono econ.**y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



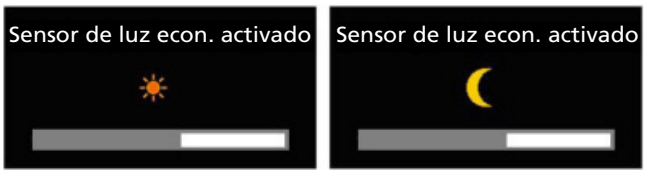
- **Des.**: Desactivar la función **Ahorro energía**.
- **Act.**: Mostrar el estado de funcionamiento del sensor Eco como una guía emergente.

5 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

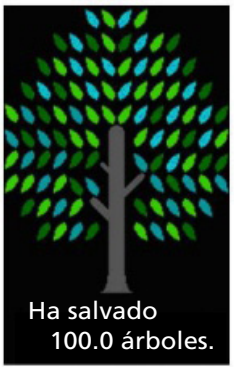
6 Se aplicará la opción seleccionada.

- Si **Sensor mov. econ.** está activado, activará el modo de ahorro de energía si no detecta ningún movimiento durante un periodo de tiempo especificado.

- Antes de que se active el modo de ahorro de energía se iniciará un temporizador de cuenta atrás de 10 segundos, como se muestra en la ilustración, que indica el estado de funcionamiento del **Sensor mov. econ.**.

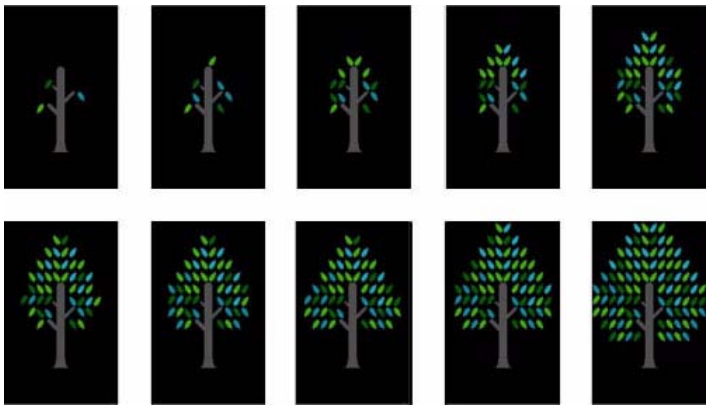


- Si el brillo de la pantalla está ajustado de acuerdo con la intensidad de la iluminación ambiental cuando el **Sensor lum. econ.** está activado, aparece una imagen como la que se muestra en la ilustración que indica el ajuste del brillo de la pantalla.
- Cuando la pantalla brilla más que la iluminación ambiental y se activa el **Sensor lum. econ.**, el nivel del brillo de la barra de deslizamiento se incrementa y se muestra una imagen del sol sobre la barra. Cuando la pantalla se oscurece, el nivel del brillo de la barra de deslizamiento se reduce y se muestra una imagen de la luna sobre la barra. La barra de deslizamiento del brillo se mostrará durante tres segundos tras activarse el sensor.



- Se muestra una imagen como la de la ilustración cuando se completa el árbol de energía mientras **Most. icono econ.** está activado.

Si se muestra la imagen anterior, significa que la opción **Most. icono econ.** está activada. Desactive este valor si no desea que se muestre la imagen.



- La cantidad de energía ahorrada por las funciones **Sensor mov. econ.**, **Sensor lum. econ.** y **Ahorro energía** se acumula y el progreso se puede ver en el crecimiento del árbol de energía.

El árbol de energía crece según se acumula el ahorro de energía del monitor. Consecuentemente, en el crecimiento del árbol también intervendrán otras funciones que requieren consumo de energía, como la función del control del brillo.

- La cantidad de energía ahorrada acumulada por las funciones **Sensor mov. econ.**, **Sensor lum. econ.** y **Ahorro energía** se representa como una cantidad de dióxido de carbono.
- Se muestra un árbol de energía completo cuando el ahorro de energía acumulado es similar a la cantidad de dióxido de carbono que absorbe un árbol durante un año.
- Así se muestra que el ahorro de energía es tan eficaz como plantar un árbol; esto permite comprender mejor lo que representa el ahorro de energía a través del tiempo y sus efectos gracias a la visualización del crecimiento del árbol.
- El progreso del crecimiento del árbol se representa con 10 diferentes imágenes (etapas). Una vez el árbol llega al crecimiento máximo, se restaura la imagen inicial y se sigue acumulando el número de árboles. El número de árboles de energía se redondea decimalmente.

7.2 Transp. menú

Configure la transparencia de las ventanas de los menús:

7.2.1 Modificación de Transp. menú

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [⏎] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Transp. menú** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

4. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

7.3 Idioma

Establezca el idioma de los menús.

- Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla.
- No se aplicará a otras funciones del PC.

7.3.1 Cambio del Idioma

1 Pulse [ ] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [ ] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Idioma** y pulse [ ] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

4 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [ ].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.4 Modo PC/AV

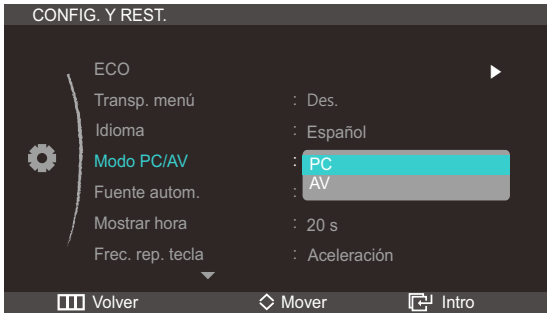
Establezca **Modo PC/AV** como **AV**. Se agrandará el tamaño de la imagen. Esta opción es útil para ver películas.

7.4.1 Configuración de Modo PC/AV Configuración

1 Pulse [ ] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [ ] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Modo PC/AV** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.5 Fuente autom.

Active **Fuente autom.**

7.5.1 Configuración de Fuente autom.

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [ ] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Fuente autom.** y pulse [ ] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

- **Auto**: La fuente de entrada se reconocerá automáticamente.
- **Manual**: Permite seleccionar una fuente de entrada manualmente.

4. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [ ].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

7.6 Mostrar hora

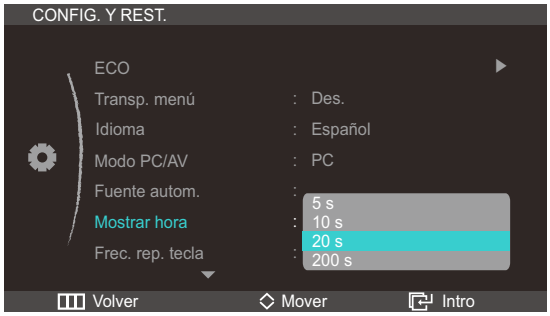
Permite establecer el menú que aparece en pantalla (OSD) de forma que desaparezca automáticamente en caso de no utilizarse durante un periodo de tiempo especificado.

Mostrar hora se puede utilizar para especificar el tiempo tras el cual desea que desaparezca el menú OSD.

7.6.1 Configuración de Mostrar hora

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [ ] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Mostrar hora** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.7 Frec. rep. tecla

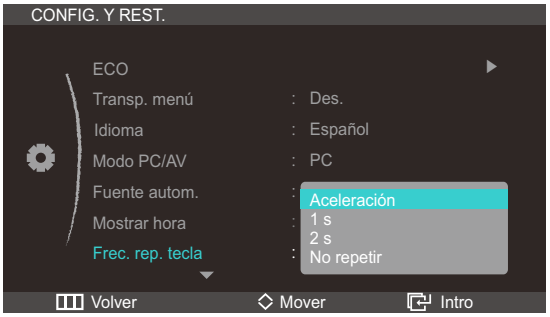
Permite controlar la velocidad de respuesta de un botón al pulsarlo.

7.7.1 Configuración de Frec. rep. tecla

1 Pulse [⊞] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Frec. rep. tecla** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- Es posible seleccionar **Aceleración**, **1 s** o **2 s**. Si se selecciona **No repetir**, un comando responde sólo una vez al pulsar un botón.

4 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

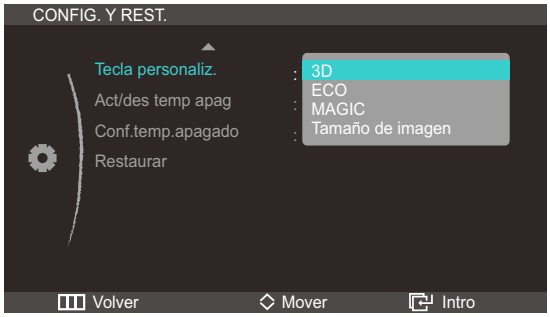
5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.8 Tecla personaliz.

Si configura **Tecla personaliz.** según sus preferencias, podrá cambiar la configuración de la pantalla con mayor facilidad.

7.8.1 Configuración de Tecla personaliz.

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [ ] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Tecla personaliz.** y pulse [ ] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- Se puede establecer en **3D**, **ECO** o **MAGIC**, **Tamaño de imagen**.

4. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [ ].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

7.9 Act/des temp apag

Permite habilitar o deshabilitar el temporizador que apaga automáticamente el producto.

7.9.1 Configuración de Act/des temp apag

1. Pulse [ ] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [ ] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Act/des temp apag** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

- **Des.**: Desactiva el temporizador de apagado de forma que el producto no se apague automáticamente.
- **Act.**: Activa el temporizador de apagado de forma que el producto se apague automáticamente.

4 Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.10 Conf.temp.apagado

El temporizador de apagado se puede establecer en un rango de 1 a 23 horas. El producto se apagará automáticamente una vez transcurrido el número especificado de horas.

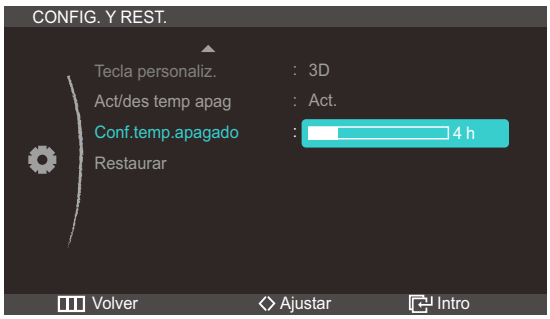
Esta opción sólo está disponible cuando **Act/des temp apag** se establece con el valor **Act.**

7.10.1 Configuración de Conf.temp.apagado

1 Pulse [⊞] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Conf.temp.apagado** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [</>] para configurar **Conf.temp.apagado**.

En productos para el mercado europeo **Act/des temp apag** está configurado para activarse automáticamente 4 horas después de encender el producto.

Dicha configuración cumple con la normativa aplicable sobre alimentación eléctrica.

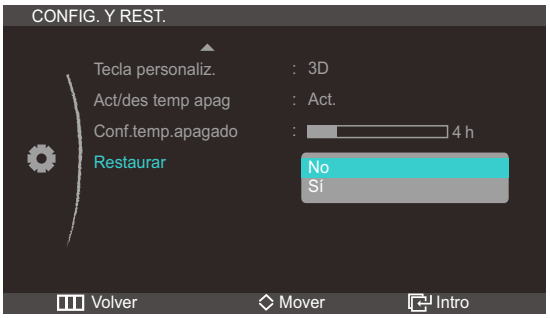
Si no quiere que se active el temporizador, vaya a **MENU** → **CONFIG. Y REST.** y configure **Act/des temp apag** como **Des.**.

7.11 Restaurar

Permite devolver todos los ajustes del producto a la configuración de fábrica predeterminada.

7.11.1 Configuración de inicialización (Restaurar)

1. Pulse [▥] en el producto.
2. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [⏎] en el producto.
3. Pulse [∧/∨] para desplazarse a **Restaurar** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse [∧/∨] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

8.1 INFORMACIÓN

Permiten ver la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.

8.1.1 Acceso a INFORMACIÓN

1 Pulse [ ] en el producto.

2 Pulse [∧/∨] para desplazarse a **INFORMACIÓN**. Aparecerán la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.

8.2 Configuración de Brillo en la pantalla inicial

Ajuste el **Brillo** mediante el botón [∧/∨] en la pantalla inicial cuando el menú OSD no esté disponible.

1 Pulse [∧/∨] en la pantalla inicial. Aparecerá la ventana siguiente.

2 Ajuste el **Brillo** mediante el botón [∧/∨].

8.3 Configuración de Volumen en la pantalla inicial

Ajuste el **Volumen** mediante el botón [</>] en la pantalla inicial cuando el menú OSD no esté disponible.

Sólo está disponible en el modo **HDMI**.

1 Pulse [</>] en la pantalla inicial. Aparecerá la ventana siguiente.

2 Ajuste el **Volumen** mediante el botón [</>].

9 Solución de problemas

9.1 Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung

9.1.1 Prueba del producto

Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla se apaga y el indicador de alimentación parpadea aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, lleve a cabo una prueba de autodiagnóstico.

1. Apague el PC y el producto.
2. Desconecte el cable del producto.
3. Encender el producto.
4. Si aparece el mensaje **Comprobar cable señal**, el producto funciona normalmente.

   Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

9.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia

En el caso de un modo que supere la resolución admitida (consulte "10.3 Tabla de los modos de señal estándar"), aparecerá brevemente el mensaje **Modo no óptimo**.

9.1.3 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)	
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe la conexión del cable entre el producto y el PC, asegúrese de que la conexión sea firme. (Consulte "3.3 Conexión y utilización de un PC".)

Problema de la pantalla	
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado (consulte "3.3 Conexión y utilización de un PC").

Problema de la pantalla	
Aparecerá el mensaje **Comprobar cable señal**.	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto. (Consulte "3.3 Conexión y utilización de un PC".)
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
"Se muestra **Modo no óptimo**".	Este mensaje aparece si la señal de la tarjeta gráfica supera la resolución o la frecuencia máximas del producto.
	Cambie la resolución y la frecuencia máximas a fin de adaptarlas al rendimiento del producto mediante la consulta de la tabla de modos de señal estándar (página 82).
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable con el producto (consulte "3.3 Conexión y utilización de un PC").
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados. (Consulte "10.1 General".)
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia correspondientes al PC estén dentro del rango de resolución y frecuencia compatible con el producto y, si fuera necesario, cambie la configuración de acuerdo con la tabla de modos de señal estándar (página 82) de este manual y el menú **INFORMACIÓN** del producto.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el **Brillo** (página 47) y el **Contraste** (página 47).
El color de la pantalla no es uniforme.	Cambie la configuración de **COLOR**. (Consulte " Configuración del matiz" EN LA PÁGINA 51.)
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Cambie la configuración de **COLOR**. (Consulte " Configuración del matiz" EN LA PÁGINA 51.)
El color blanco no parece realmente blanco.	Cambie la configuración de **COLOR**. (Consulte " Configuración del matiz" EN LA PÁGINA 51.)
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía.
	Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.

Problema con el sonido	
No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen.
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.

Problema con el dispositivo fuente	
Se oye un pitido cuando el PC se inicia.	Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.

9.2 P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica. • Windows XP: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y Temas** → **Pantalla** → **Configuración** → **Opciones avanzadas** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**. • Windows ME/2000: Seleccione **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** → **Opciones avanzadas** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**. • Windows Vista: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalización** → **Configuración de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**. • Windows 7: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**.

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	• Windows XP: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución. • Windows ME/2000: Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución. • Windows Vista: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** y ajuste la resolución. • Windows 7: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** y ajuste la resolución.
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	• Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.

Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

10 Especificaciones

10.1 General

Nombre del modelo		S23A950D	S27A950D
Panel LCD	Tamaño	23 pulgadas (58cm)	27 pulgadas (68cm)
	Área de visualización	51,18 cm (H) x 28,83 cm (V)	59,96 cm (H) x 33,77 cm (V)
Sincronización	Frecuencia horizontal	30~140khz	
	Frecuencia vertical	50Hz, 100HZ, 120Hz	
Color de la pantalla		16,7 M Color (Hi-FRC)	
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 120 Hz	
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 120 Hz	
Reloj de píxeles máximo		297 MHz	
Alimentación eléctrica		Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.	
Conectores de la señal		DP, DVI, HDMI	
Dimensiones (An x Al x Pr)/ Peso		53,30 x 42,45 x 18,55 cm / 5,5 kg	62,10 x 47,40 x 18,55 cm / 5,9 kg
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10 ℃~40 ℃ (50 ℉~104 ℉) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación	
	Almacenamiento	Temperatura funcionamiento: -20 ℃ ~ 60 ℃ (-4 ℉ ~ 104 ℉) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación	
Plug & Play		Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.	
Puntos del panel (píxeles)		Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por cada millón (1 ppm) puede parecer más brillante o más oscuro en el panel LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto.	

Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Este dispositivo es un aparato digital de Clase B.

[Recomendación]- Sólo UE

CE

- En el presente documento Samsung Electronics declara que este [tipo de equipo] cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5EC.
- La Declaración de conformidad oficial se puede encontrar en http://www.samsung.com/es. Vaya a Atención Al Cliente > Buscar e introduzca el nombre del modelo.
- Este equipo puede funcionar en todos los países europeos.

10.2 Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

S23A950D

Ahorro de energía	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (Energía)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Desactivado
Consumo de energía	46 W	Menos de 1,2 vatios	1 W o menos

S27A950D

Ahorro de energía	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (Energía)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Desactivado
Consumo de energía	55 W	Menos de 1,2 vatios	1 W o menos

- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- A fin de reducir el consumo de energía a 0 vatios, apague el interruptor de alimentación situado en la parte posterior del producto o desconecte el cable de alimentación. Asegúrese de desconectar el cable de alimentación cuando no vaya a emplear el producto durante un periodo de tiempo prolongado. Para reducir el consumo de energía a 0 vatios cuando el interruptor de alimentación no sea accesible, desenchufe el cable de alimentación.

10.3 Tabla de los modos de señal estándar

Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. Por tanto, cualquier resolución distinta de la especificada podría degradar la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el tamaño de pantalla correspondiente al producto.

En caso de que el PC transmita una señal correspondiente a los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

DP

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
1920 x 1080 100 Hz	113,221	99,930	235,500	+ / -
1920 x 1080 120 Hz	137,260	119,982	285,500	+ / -

DVI

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
1920 x 1080 100 Hz	113,221	99,930	235,500	+ / -
1920 x 1080 120 Hz	137,260	119,982	285,500	+ / -

HDMI

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
800 x 600 56 Hz	35,156	56,250	36,000	+ / +
800 x 600 60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
1024 x 768 60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1280 x 800 60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 960 60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1280 x 1024 60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1440 x 900 60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1680 x 1050 60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
640 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	25,180	- / -
720 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	27,000	- / -
720 x 576 50 Hz, 576p	31,250	50,000	27,000	- / -
1280 x 720 50 Hz, 720p	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720 60 Hz, 720p	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080 24 Hz, 1080i	27,000	24,000	74,250	+ / +

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
1920 x 1080 50 Hz, 1080p	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080 60 Hz, 1080p	67,500	60,000	147,500	+ / +

- Frecuencia horizontal

  El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

- Frecuencia vertical

  La repetición de la misma imagen decenas de veces por segundo permite la visualización de imágenes naturales. La frecuencia de repetición se denomina "frecuencia vertical" o "velocidad de actualización" y se indica en hercios (Hz).

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor contacte con el servicio de atención al cliente de Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Terminología

OSD (On Screen Display)

Significa "visualización en pantalla" y permite configurar los ajustes de pantalla a fin de optimizar la calidad de la imagen según corresponda. Podrá cambiar el brillo, el matiz, el tamaño y muchas otras opciones de la pantalla mediante los menús que se muestran.

Gamma

El menú Gamma permite ajustar la escala de grises que representa los tonos medios en la pantalla. Al ajustar el brillo se ilumina toda la pantalla, mientras que el ajuste de Gamma únicamente ilumina los medios tonos.

Escala de grises

La escala hace referencia a los niveles de intensidad de color que muestran variaciones de cambios de color desde las áreas más oscuras a las más claras de la pantalla. Los cambios en el brillo de la pantalla se expresan con variaciones de negro y blanco, mientras que la escala de grises tiene que ver con el área media situada entre el negro y el blanco. Al cambiar la escala de grises mediante el ajuste de Gamma, cambiará el brillo de los tonos medios en la pantalla.

Velocidad de exploración

La velocidad de exploración o de actualización es la frecuencia con que se actualiza la pantalla. Los datos de la pantalla se transmiten a medida que se actualiza para mostrar una imagen, aunque la actualización es invisible a simple vista. El número de actualizaciones de la pantalla es lo que se denomina velocidad de exploración y se mide en Hz. Una velocidad de exploración de 60 Hz significa que la pantalla se actualiza 60 veces por segundo. La velocidad de exploración de la pantalla depende del rendimiento de las tarjetas gráficas del PC y el monitor.

Frecuencia horizontal

Los caracteres o las imágenes mostrados en la pantalla del monitor constan de diversos puntos (píxeles). Los píxeles se transmiten en líneas horizontales, las cuales se organizan a continuación verticalmente a fin de crear una imagen. La frecuencia horizontal se mide en kHz y representa el número de veces por segundo que se transmiten y muestran las líneas horizontales en la pantalla del monitor. Una frecuencia horizontal de 85 significa que las líneas horizontales que conforman una imagen se transmiten 85.000 veces por segundo; esta frecuencia horizontal se indica como 85 kHz.

Frecuencia vertical

Una imagen está formada por diversas líneas horizontales. La frecuencia vertical se mide en Hz y representa el número de imágenes que se pueden crear por segundo mediante dichas líneas horizontales. Una frecuencia vertical de 60 significa que una imagen se transmite 60 veces por

segundo. La frecuencia vertical se denomina también "velocidad de actualización" y afecta al parpadeo de la pantalla.

Resolución

La resolución es el número de píxeles horizontales y verticales que conforman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización.

Una resolución mayor muestra una cantidad superior de información en la pantalla y es adecuada para realizar varias tareas al mismo tiempo.

Por ejemplo, una resolución de 1.920 x 1.080 consta de 1.920 píxeles horizontales (frecuencia horizontal) y 1.080 líneas verticales (resolución vertical).

Plug & Play

La función Plug & Play permite el intercambio automático de información entre un monitor y el PC con el fin de producir un entorno de visualización óptimo.

El monitor utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Índice

Numerics

3D 28

A

Ahorro de energía 81

Ahorro energía 62

Amplio 55

Apndice 85

B

Bloqueo de control de la OSD 23

Bloqueo Kensington 26

Botones delanteros 22

C

Comprobación de la resolución y la frecuencia 75

Conexión a un dispositivo de vídeo 42

Conexión a un PC 35

Conexión de auriculares 42

Configuración del matiz 51

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE 85

Copyright 2

E

Establecimiento de la resolución óptima 39

Extracción del embalaje 20

F

Fuente autom 68

H

HDMI Black Level 49

I

INFORMACIÓN 73

L

Limpieza 4

M

MAGIC 43

P

Parte posterior 25

Postura correcta para utilizar el producto 14

Precauciones de almacenamiento 5

Precauciones de seguridad 6

Prueba del producto 75

S

Seguridad en el espacio de instalación 5

Solución de problemas 75

Sujeción de los cables conectados 26

SyncMaster 3D GAME Launcher TriDef 3D 32

T

Tabla de los modos de señal estándar 82

Tecla personaliz 70

Terminología 92

Tiempo respuesta 49

V

Volumen 74